

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

DATES DE LA PUBLICATION

Feuilles 1-3 Planches 122-135	Février 1886.
Feuilles 4-6 Planches 136-147	Avril 1886.
Feuilles 7-9 Planches 148-158	Novembre 1886.
Feuilles 10-12 Planches 159-170	Juin 1887.
Feuilles 13-15 Planches 171-182	Juillet 1887.
Feuilles 16-18 Planches 183-195	Novembre 1887.
Feuilles 19-22 Planches 196-207	Avril 1888.
Feuilles 23-27 Planches 208-215	Janvier 1889.
Feuilles 28-32 Planches 216-221	Mars 1889.
Feuilles 33-37 Planches 222-229	Juin 1889.

4886-84. — Corbeil. Imprimerie Crété.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

TOME XI — Deuxième Partie

CRINOÏDES

PAR M. P. DE LORIOL

Familles des Apiocrinidées (fin). Pentacrinidées, Comatulidées.

ATLAS

PARIS
G. MASSON, ÉDITEUR
LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

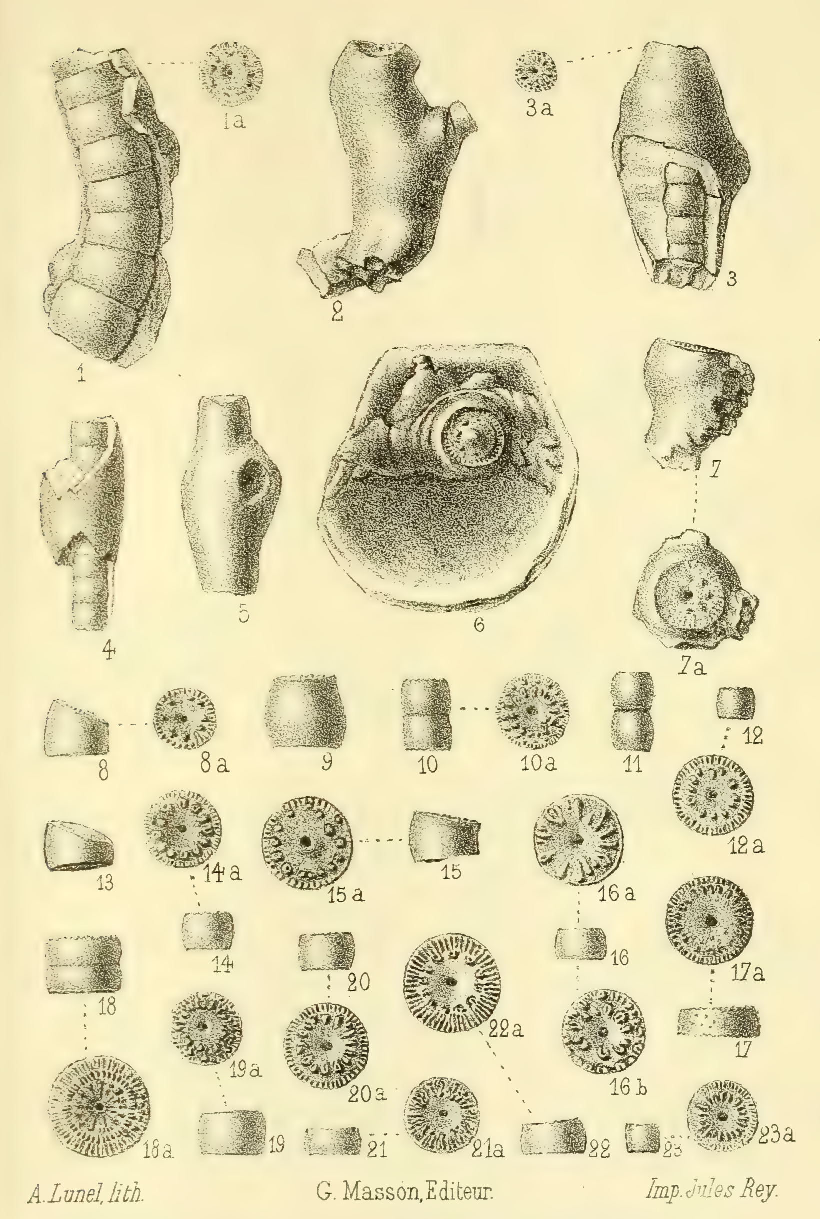
1884-1889

ERRATUM

—

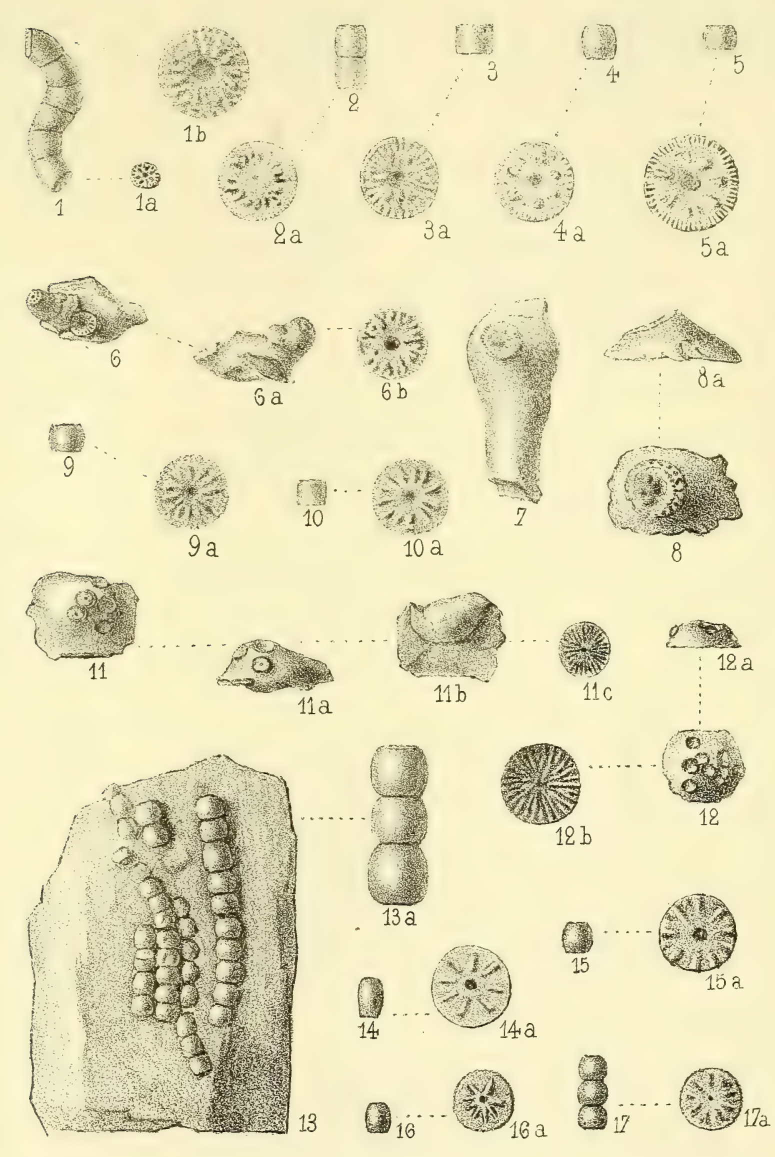
J'ai malheureusement omis de mentionner, à sa place, le *Pentacrinus Goldfussi*, Wright (Wright, 1852, a description of some new species of Echinodermata from the Lias and oolites, Annals and Magazine of natural Hist., 2e série, vol. 13, pl. XIII, fig. 3, p. 45) du lias inférieur du Glocestershire. Wright en donne une description et une figure qui représente le calice, avec une grande partie des bras, ainsi qu'un fragment de tige. Cette espèce me semble extrêmement voisine du *Pentacrinus tuberculatus*, Miller, sinon identique. Les articles de la tige figurés semblent porter chacun la facette articulaire d'un cirre. Wright ne s'explique pas clairement surce point; il dit qu'un article plus épais se montre après trois articles égaux, et que les cirres étaient nombreux au sommet de la tige.

4886-84. — Corbeil. Imprimerie Crété.



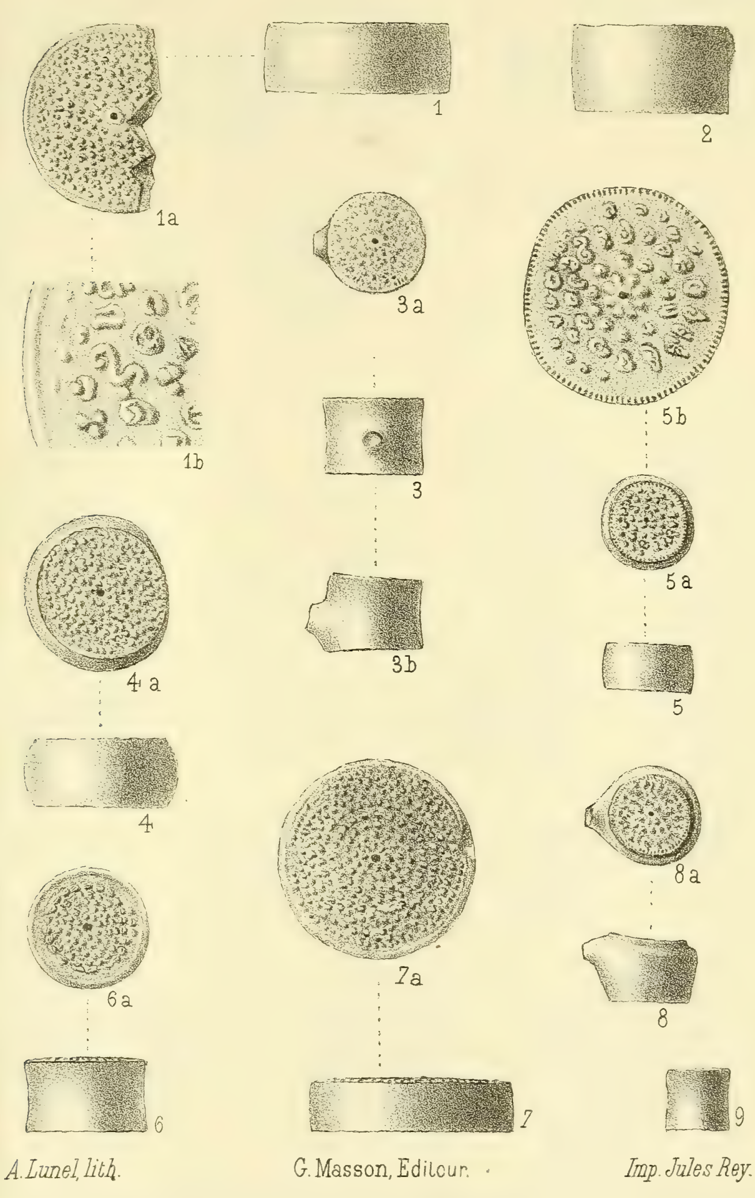
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-23. Cyclocrinus Amalthei, Quenstedt, (Lias moyen)



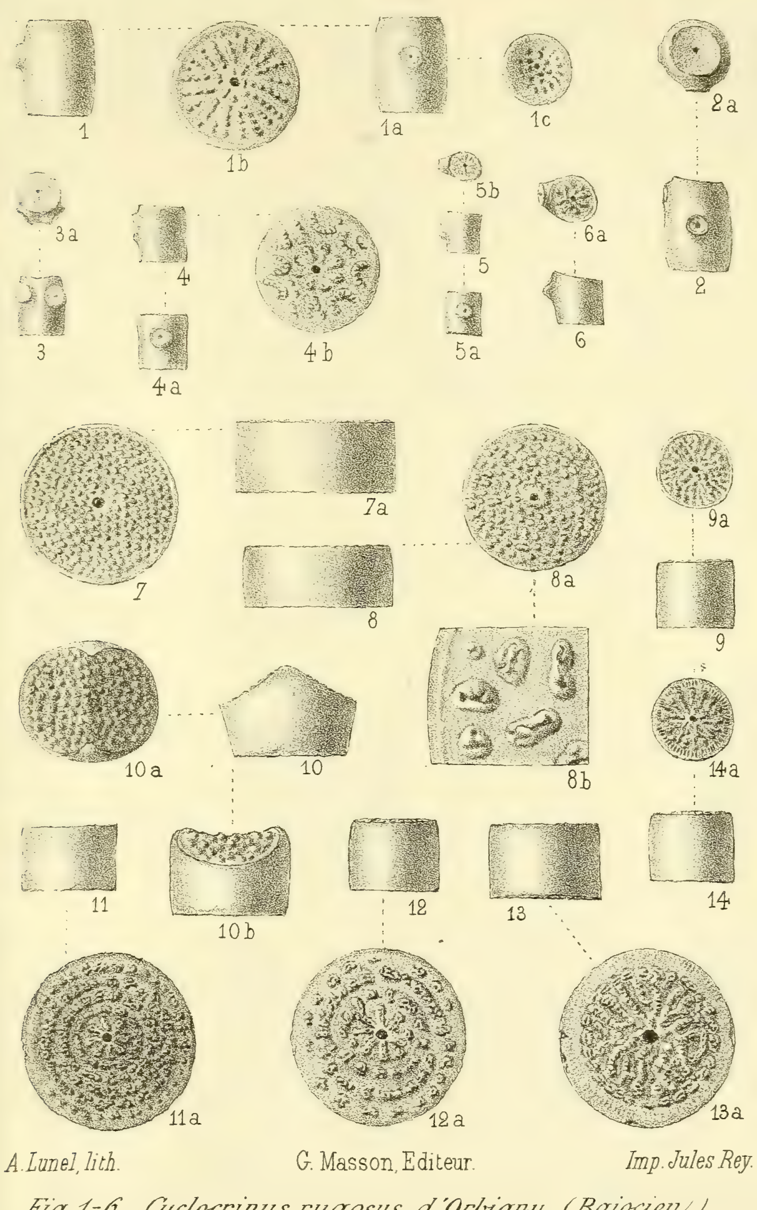
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. _ Cyclocrinus Hausmanni, Römer. (Lias moyen).
Fig. 11-13. _ Cyclocrinus ? Socialis, Quenstedt, (Lias moyen).
Fig. 13-17. _ Cyclocrinus ? precatorius, d'Orbigny, (Bathonien).



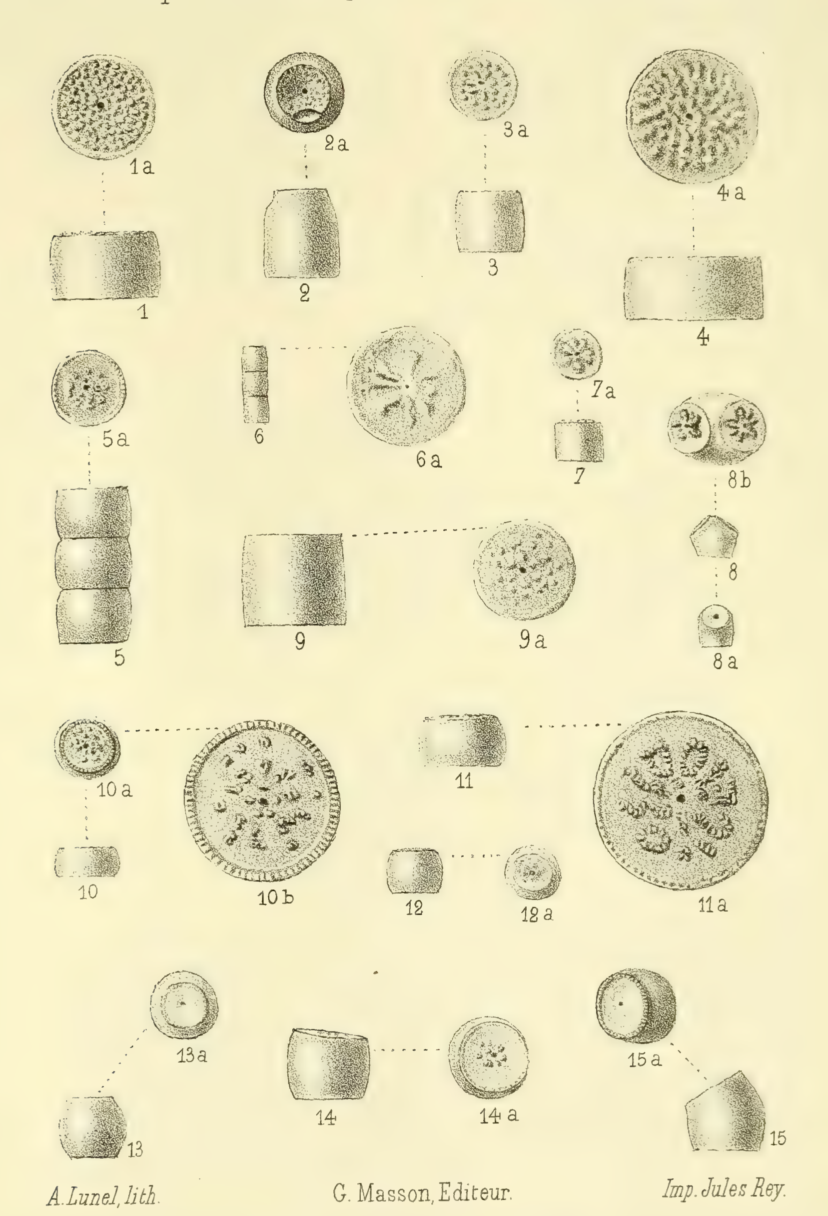
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. _ Cyclocrinus rugosus, d'Orbigny, (Bayocien.)



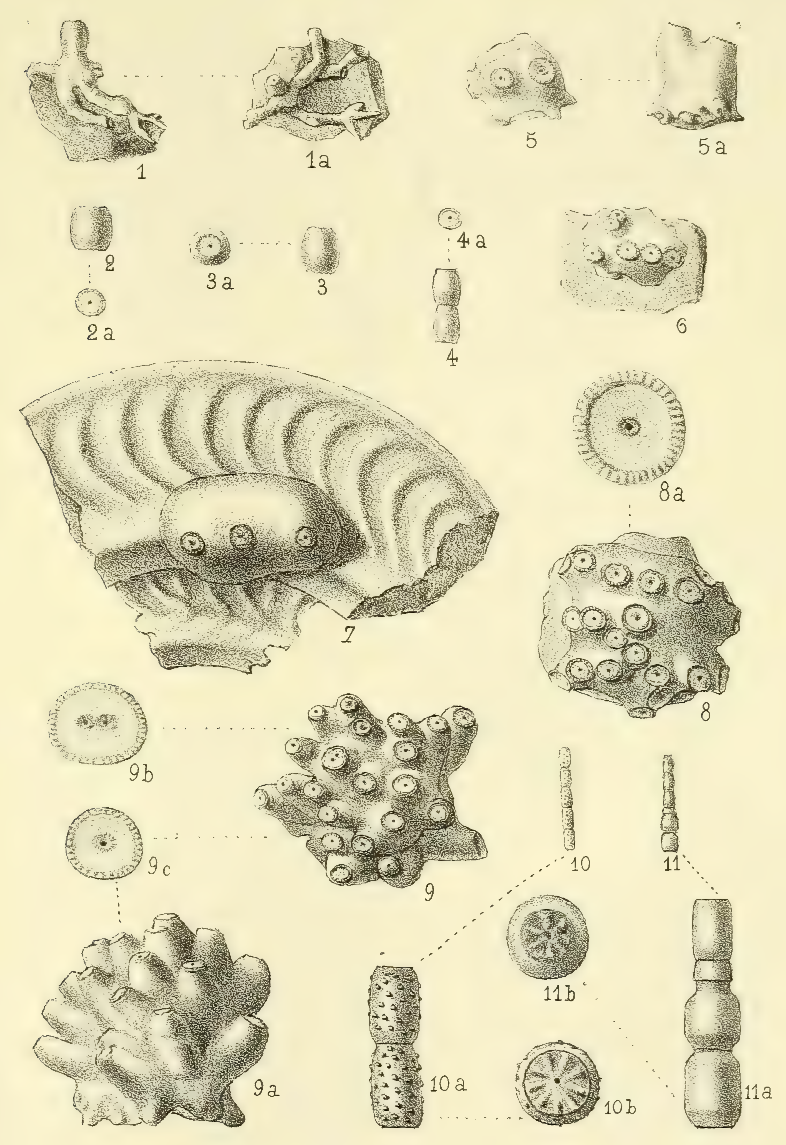
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

Fig. 1-6. _ Cyclocrinus rugosus, d'Orbigny, (Bajocien.)
Fig. 7-14. _ Cyclocrinus macrocephalus, Quenstedt, (Callovien).



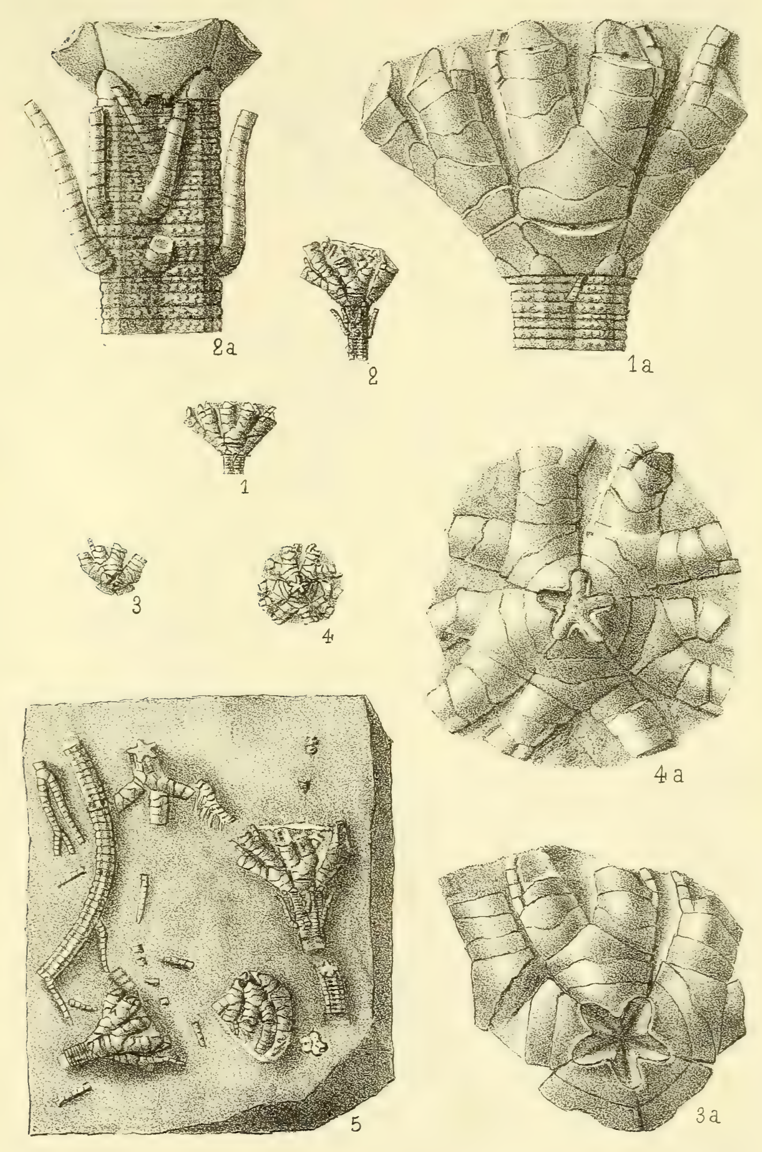
A. Lunel, lith.   G. Masson, Editeur.   Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. _ Cyclocrinus macrocephalus, Quenstedt, (Callovien.)
Fig. 10-12. _ Cyclocrinus areolatus, Moesch, (Oxfordien.)
Fig. 13-15. _ Cyclocrinus spec. (Séquanien.)



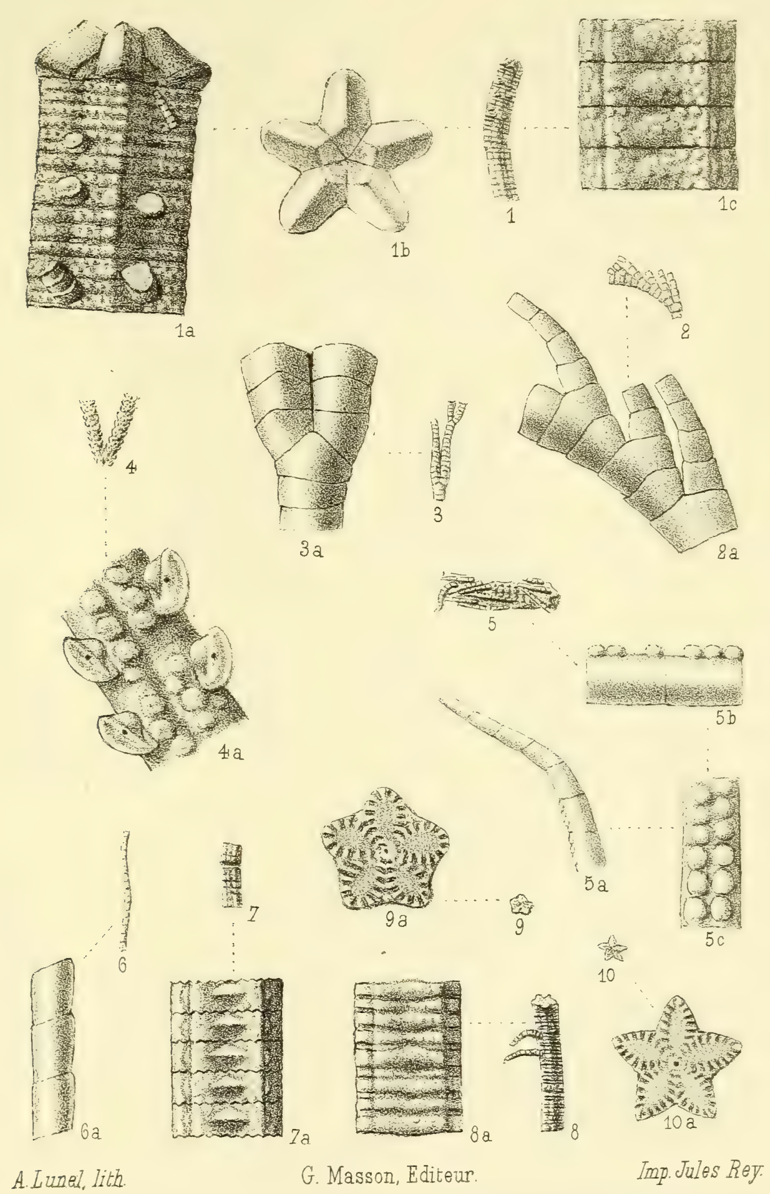
A.Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9._ Cyclocrinus? strangulatus, d'Orbigny, (Bajocien.)
Fig. 10-11._ Cyclocrinus? Dumortieri, P. de Loriol, (Oxfordien.)



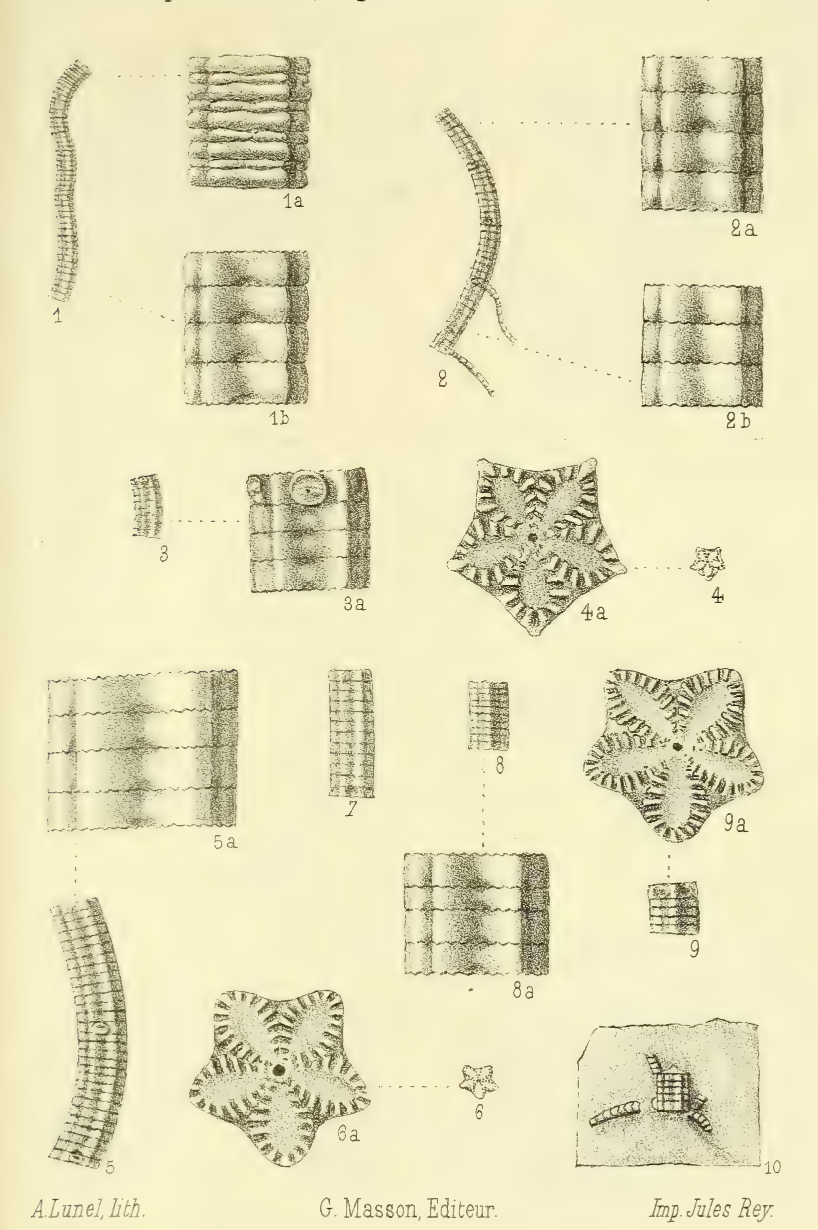
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. _ Pentacrinus angulatus, Oppel. (Lias inférieur.)



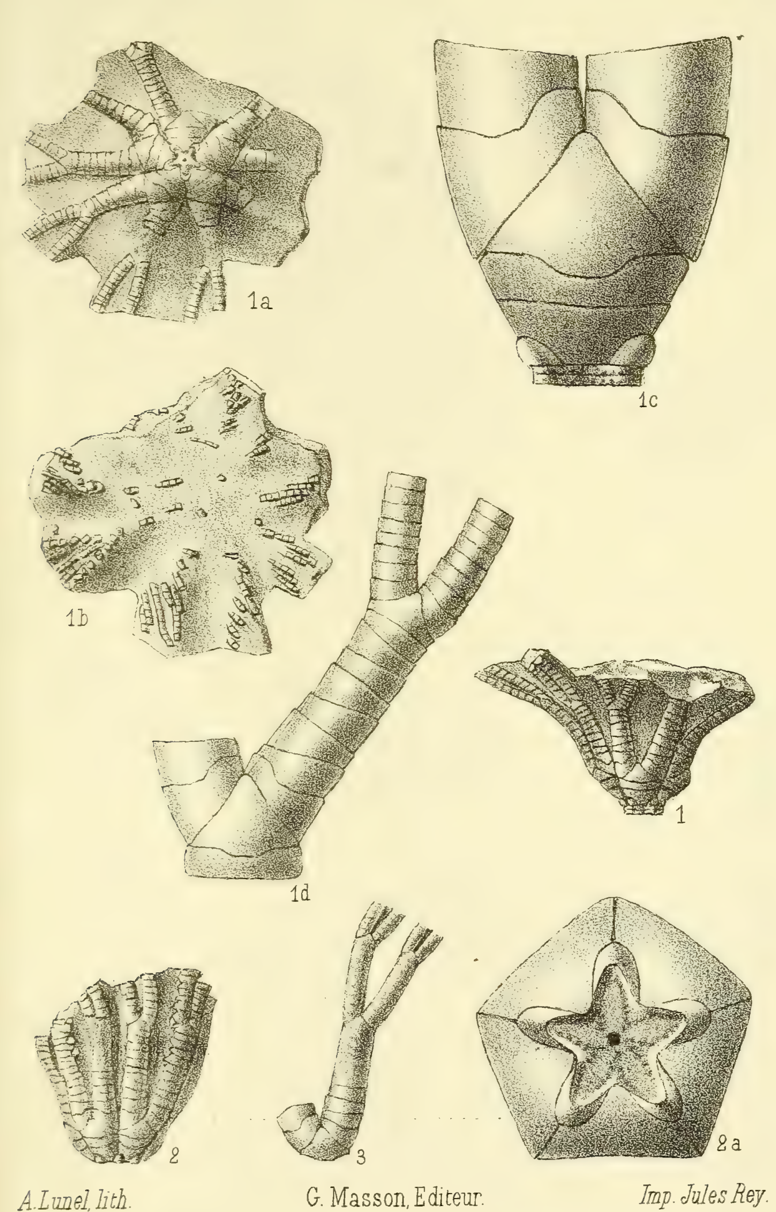
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. Pentacrinus angulatus, Oppel, (Lias inférieur.)



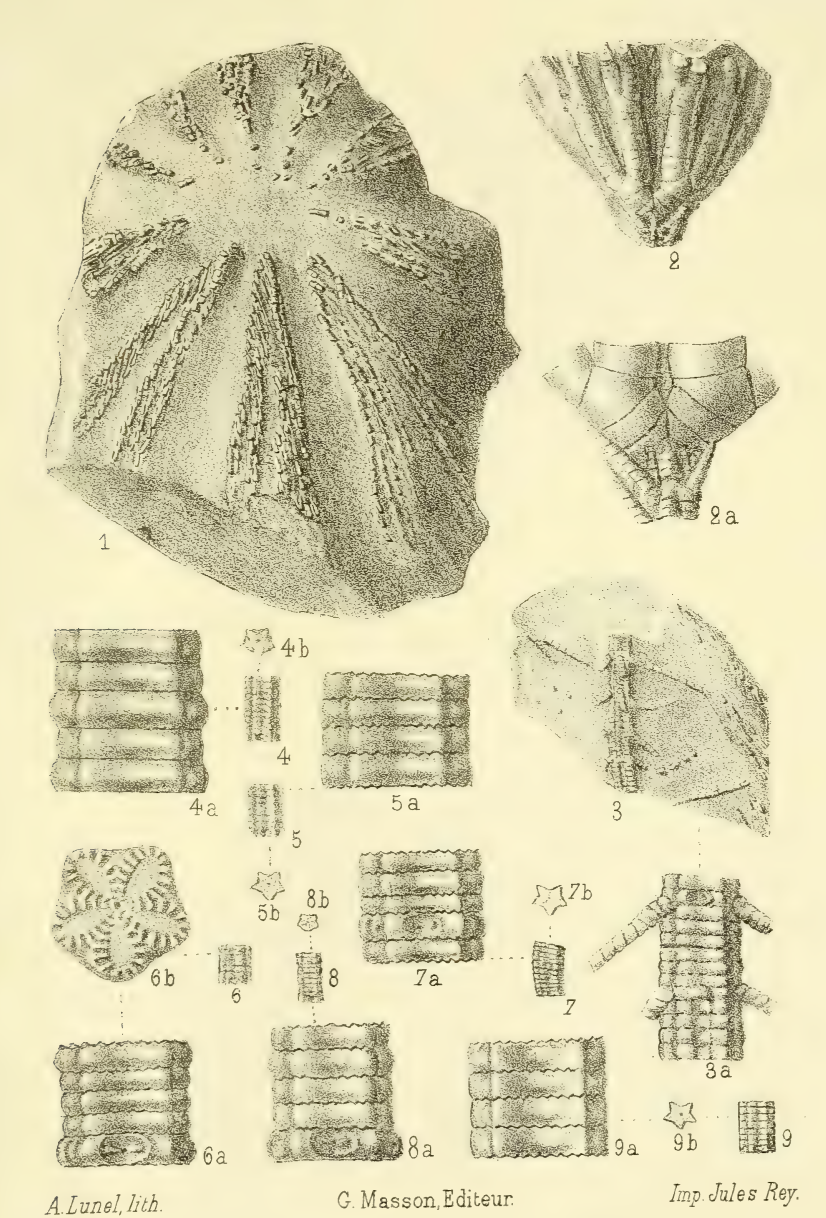
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. _ Pentacrinus angulatus, Oppel, (Lias inférieur.)
Fig. 5-10. _ Pentacrinus psilonoti, Quenstedt, (Lias inférieur.)



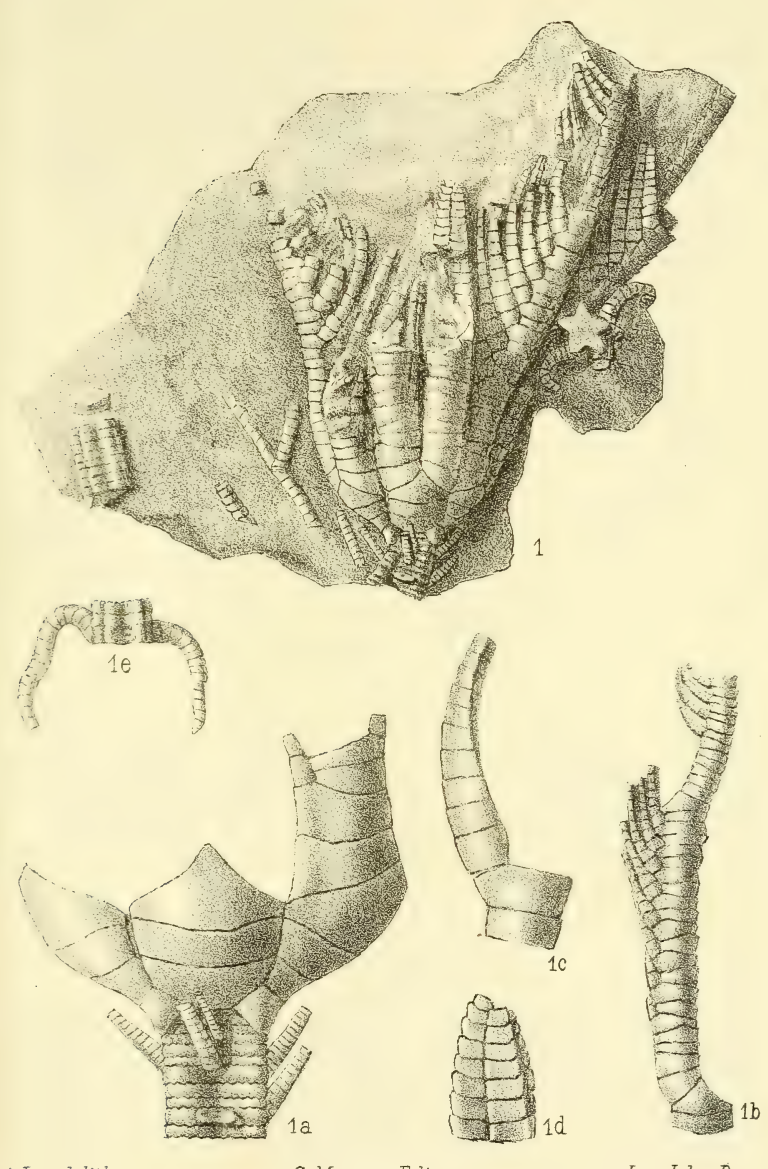
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. _ Pentacrinus Euthymei, Dumortier. (Lias inférieur.)



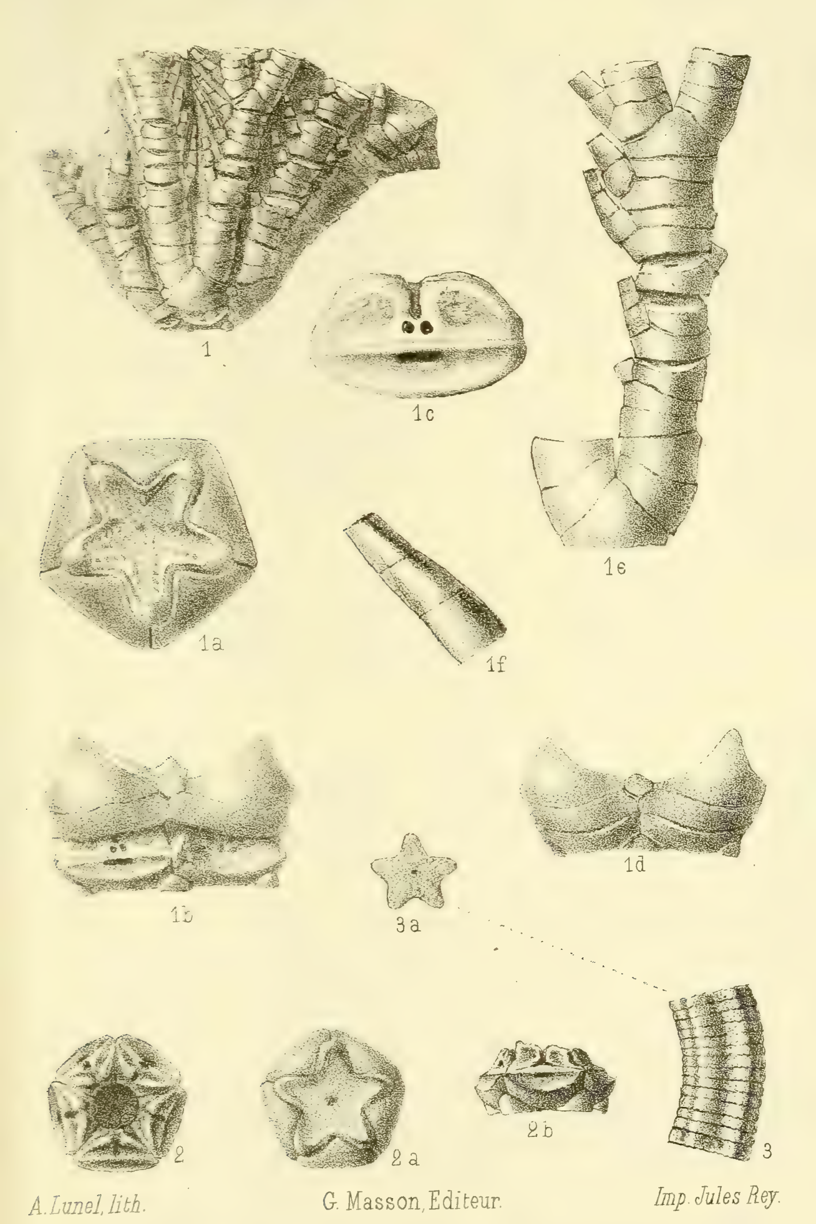
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. – Pentacrinus Euthymei, Dumortier. (Lias infr.)



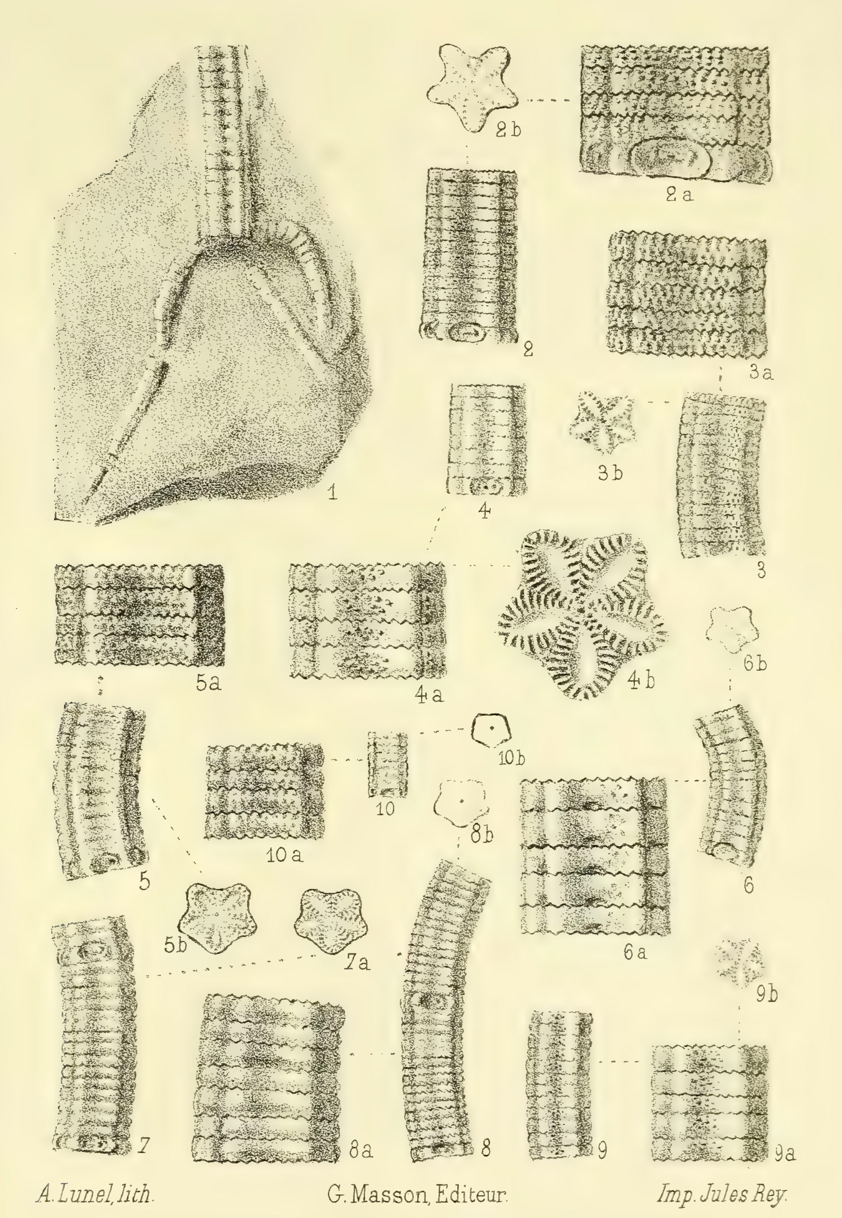
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).



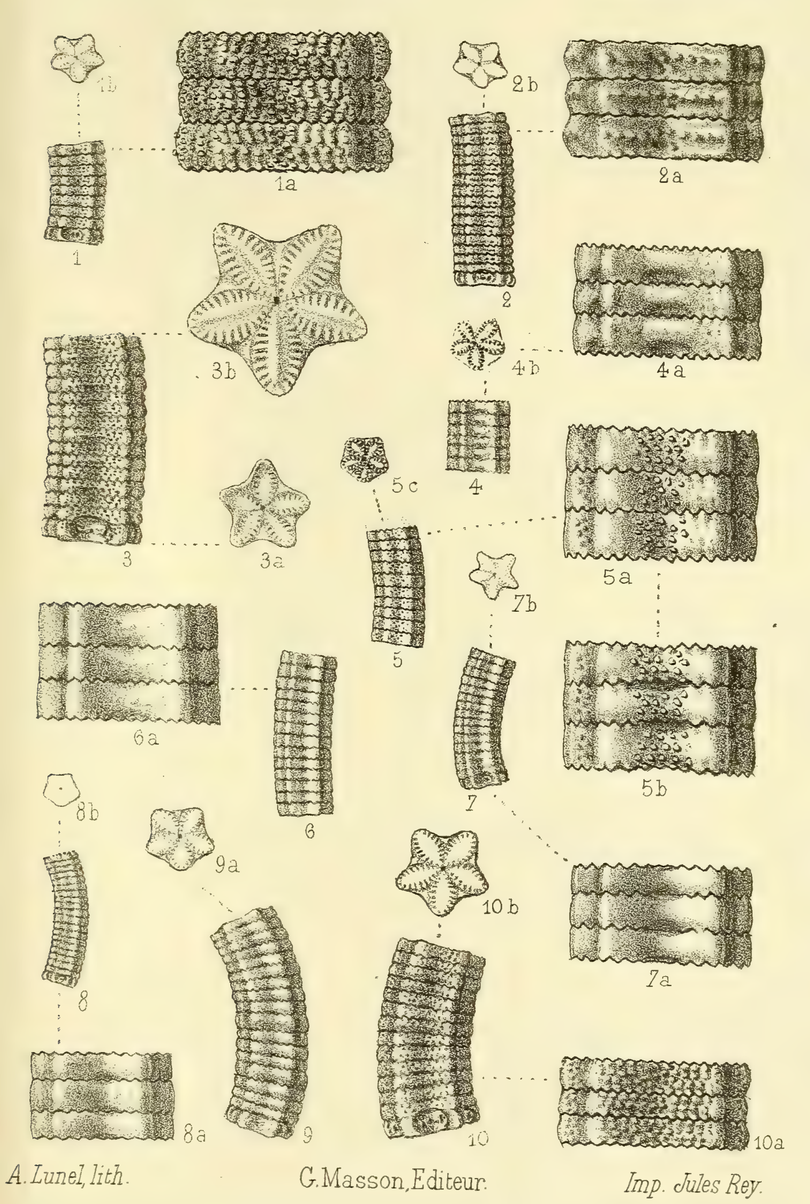
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Pentacrinus tuberculatus. Miller. (Lias infr.)



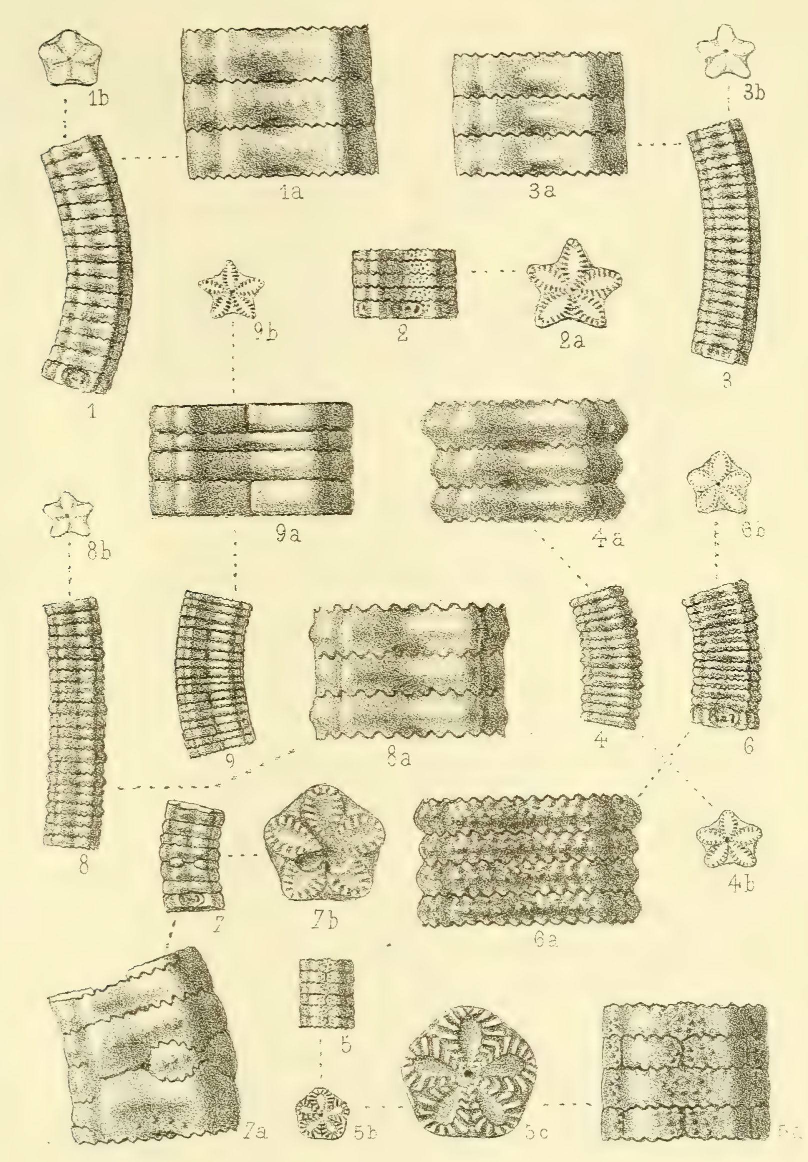
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias infr.)



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10_Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).

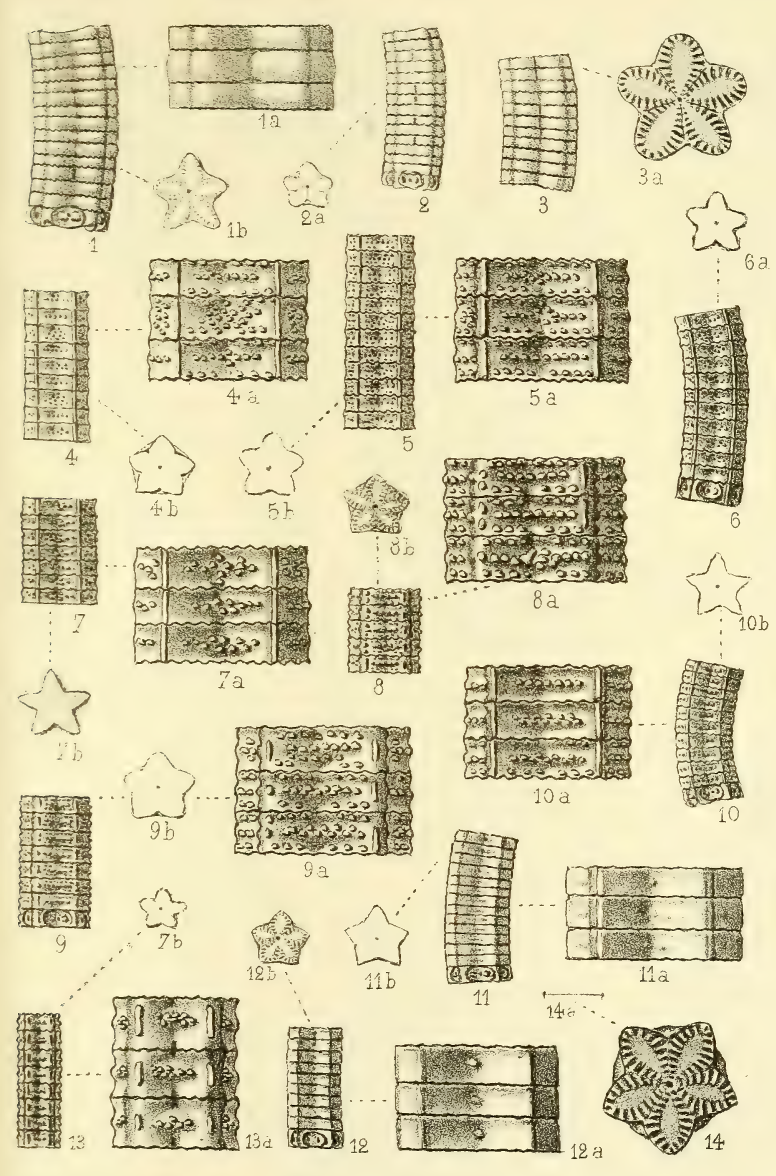


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. _ Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).

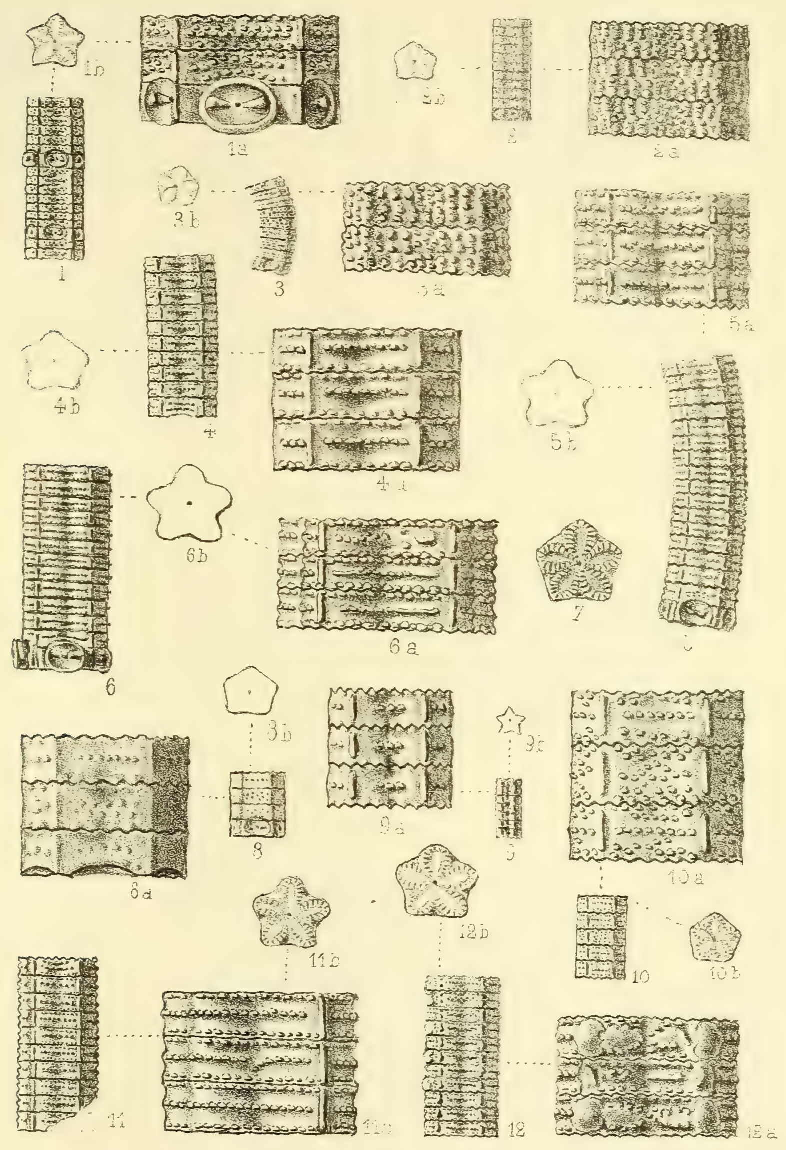
Fig. 8. _ Pentacrinus cfr. tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).

Fig. 9. _ Pentacrinus cfr. levisutus, P. de Loriol. (Lias inférieur).



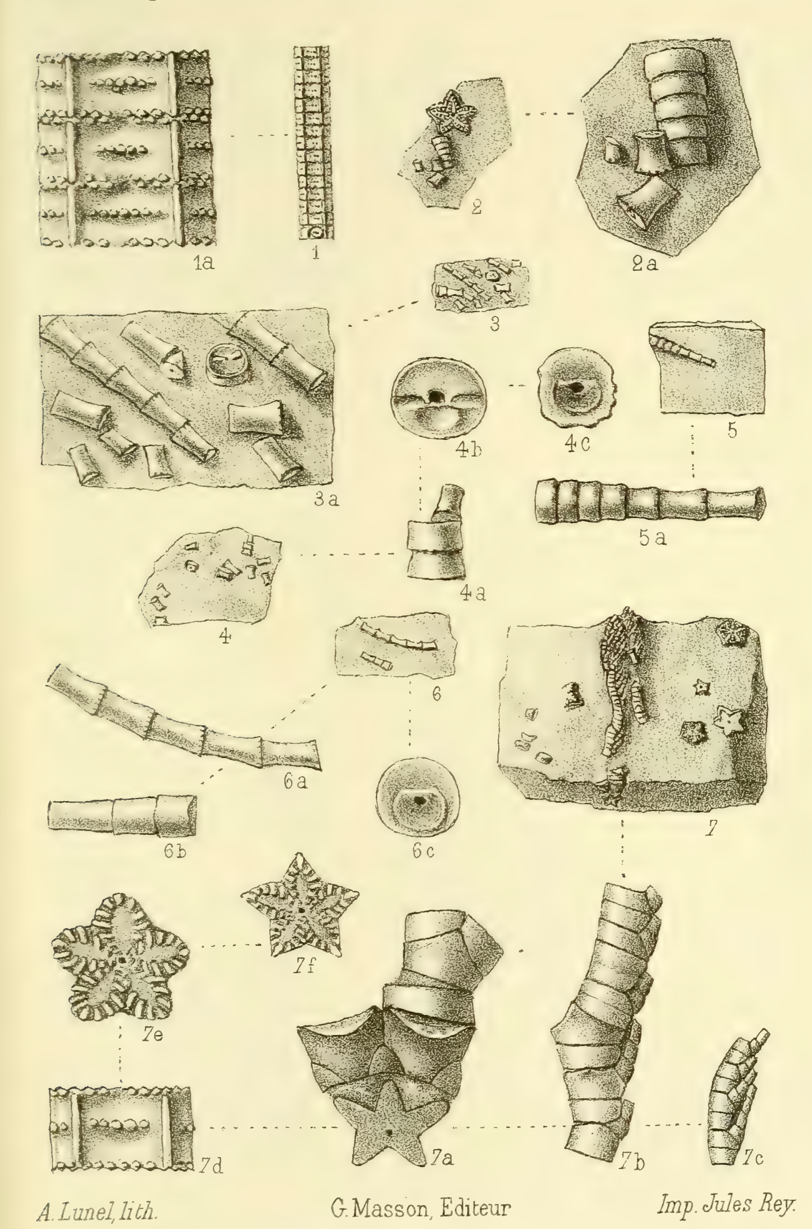
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Pentacrinus levisulus. P. de Loriol (Lias inférieur).
Fig. 4-14. Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen).



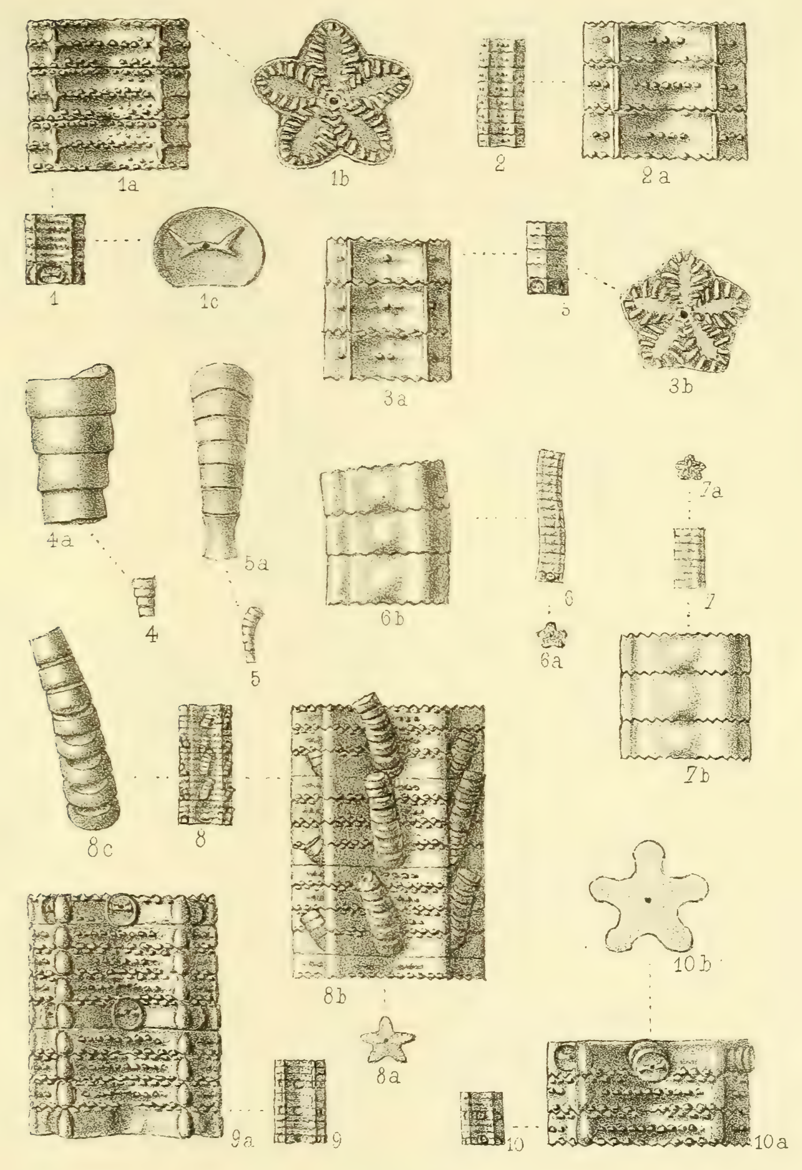
A. Lunel, lith. G. Masson Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12. Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen).



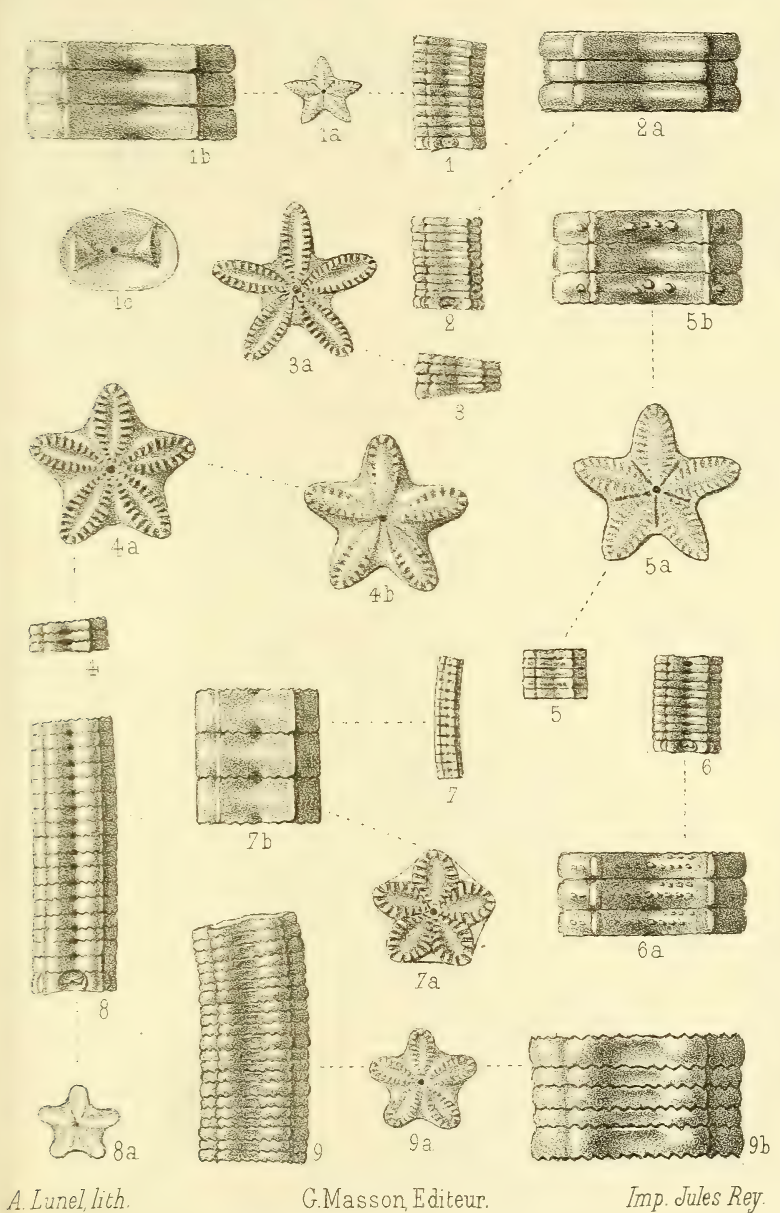
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. – Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen).
(La Neuveville sur Nancy).



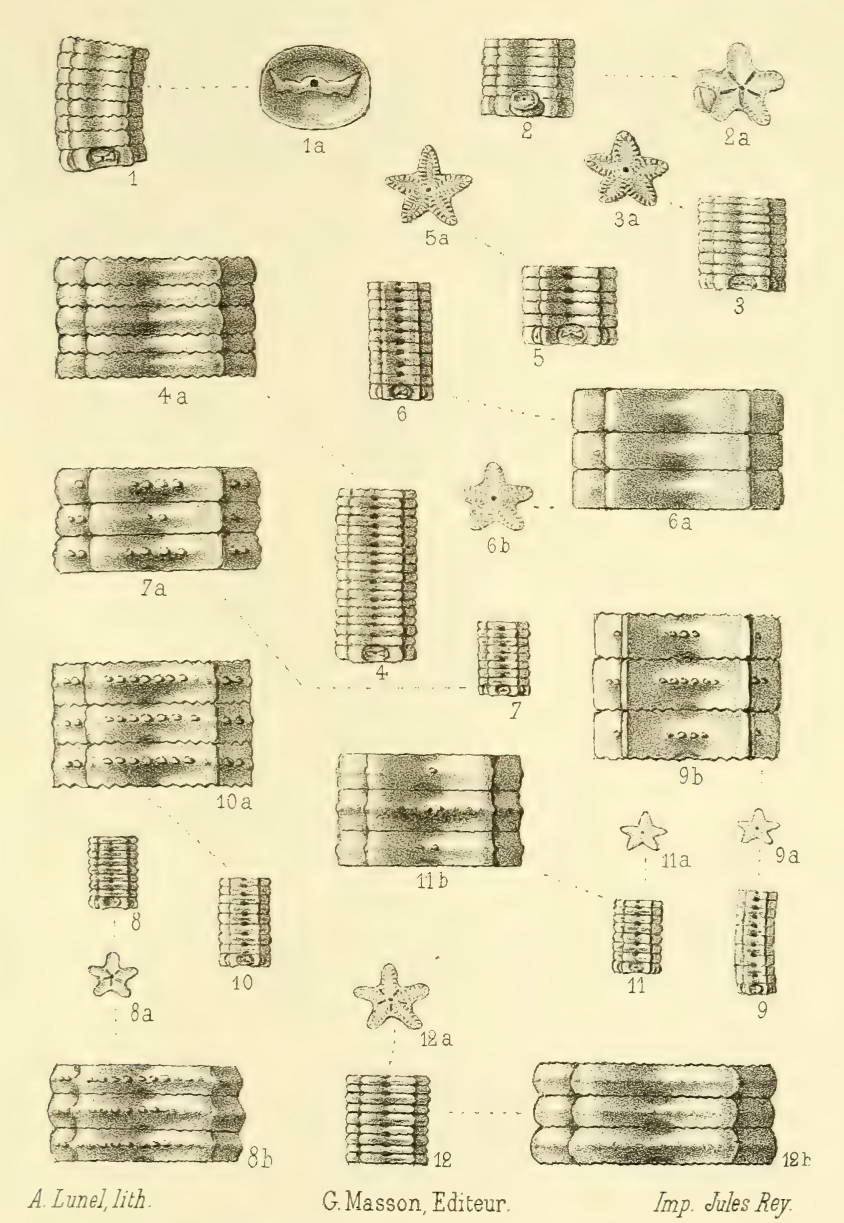
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. _ Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen & supérieur).
Fig. 8-10. _ Pentacrinus Schlumbergeri, P. de Loriol. (Lias moyen).



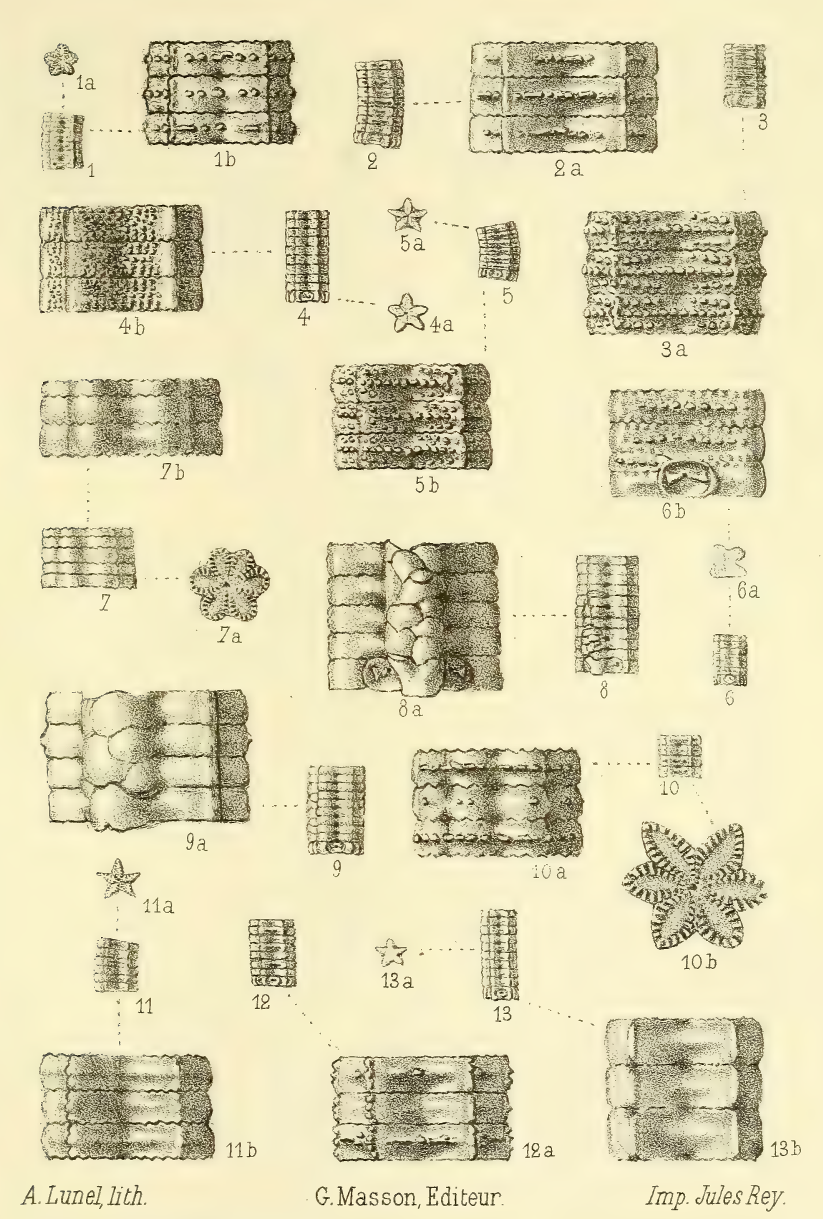
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. _ Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias moyen).



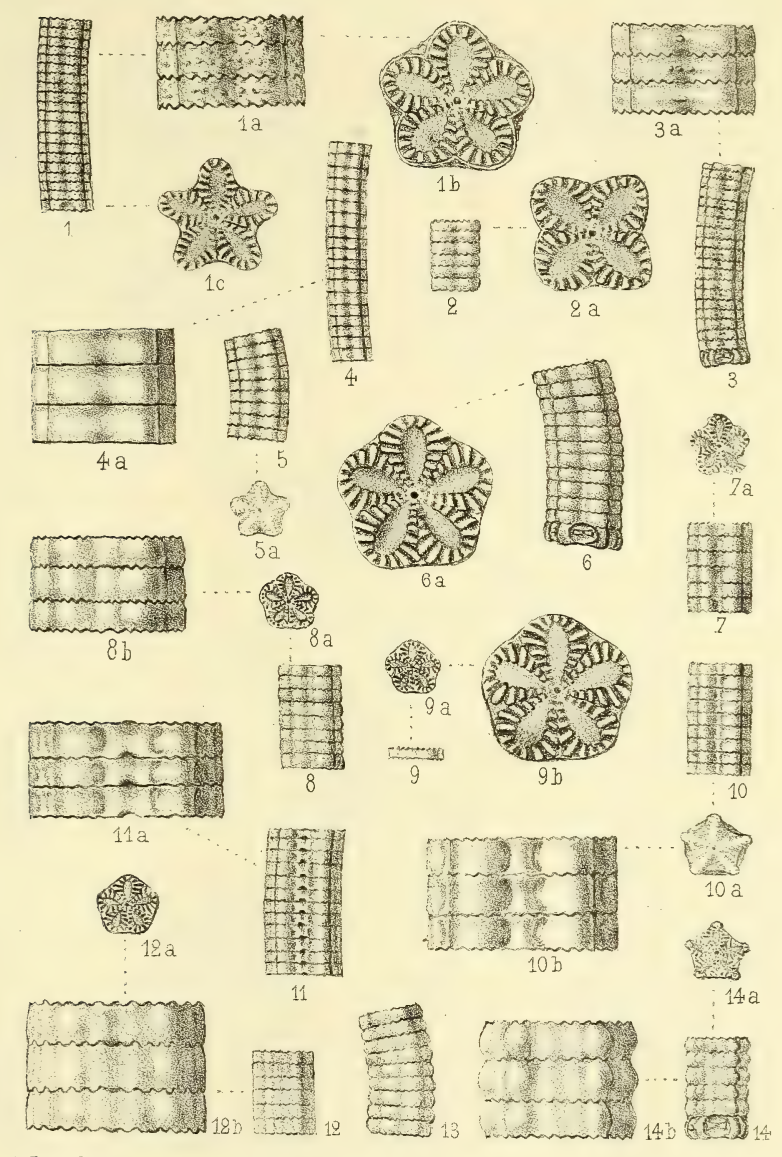
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12.– Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

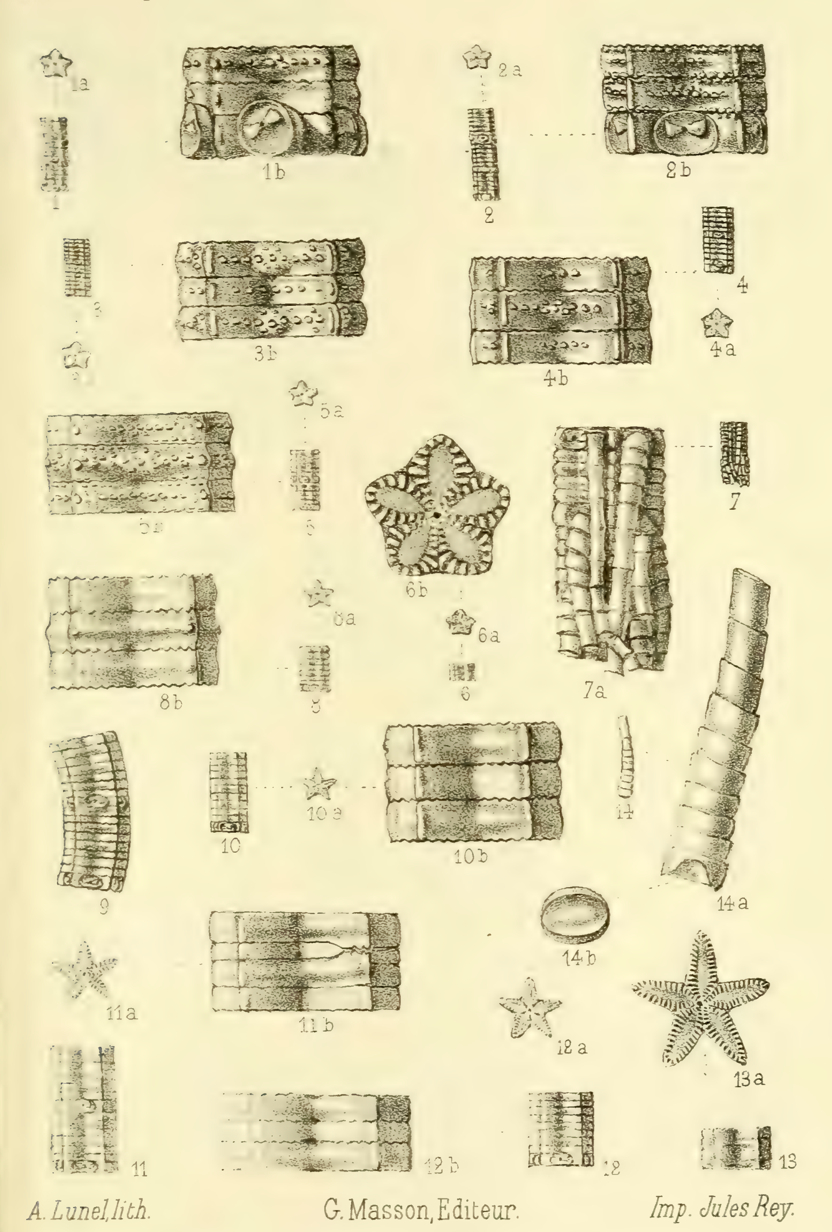
Fig. 1-13. _ Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias supr. & moyen.)



A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-11. _ Pentacrinus subsulcatus, Munster. (Lias infr & moyen).

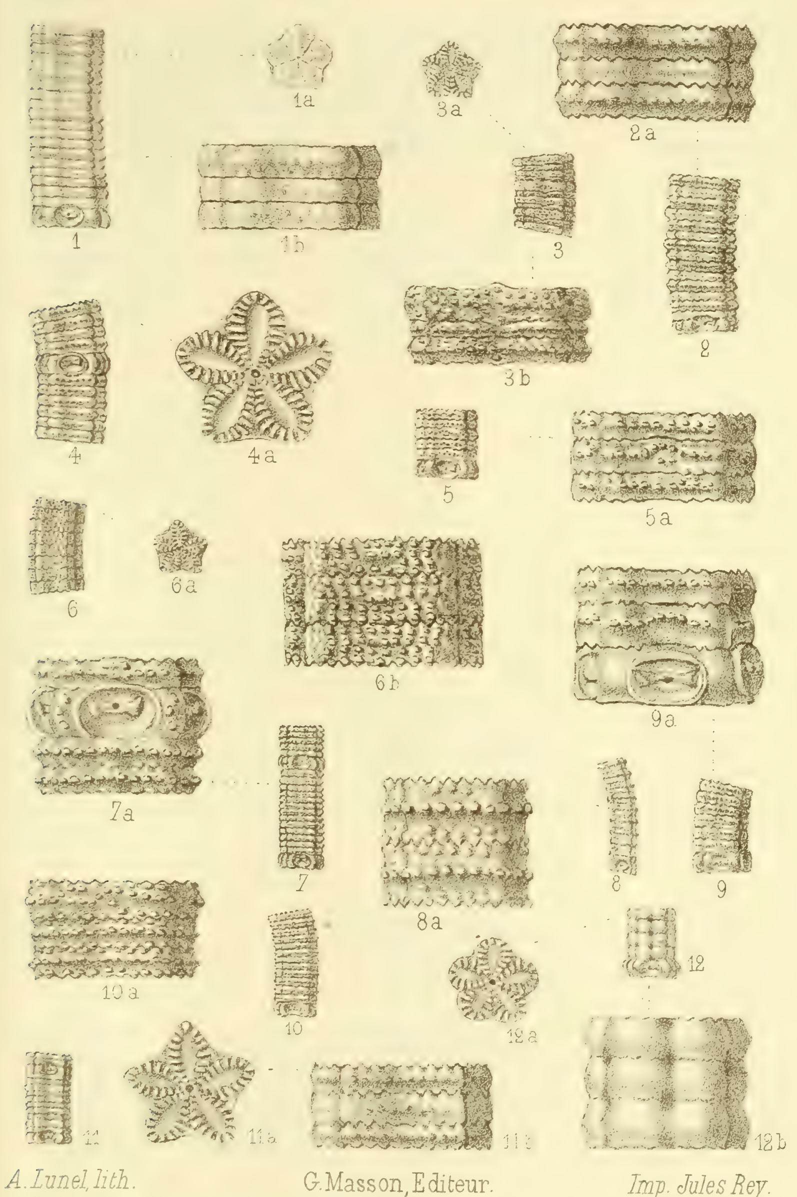
Fig. 12-14. _ ? Pent. subsulcatus, Munster. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. _ Pentacrinus lepidus, P. de Loriol. (Lias moyen).

Fig. 8-13. _ Pentacrinus scalaris, Goldf. (Lias moyen).

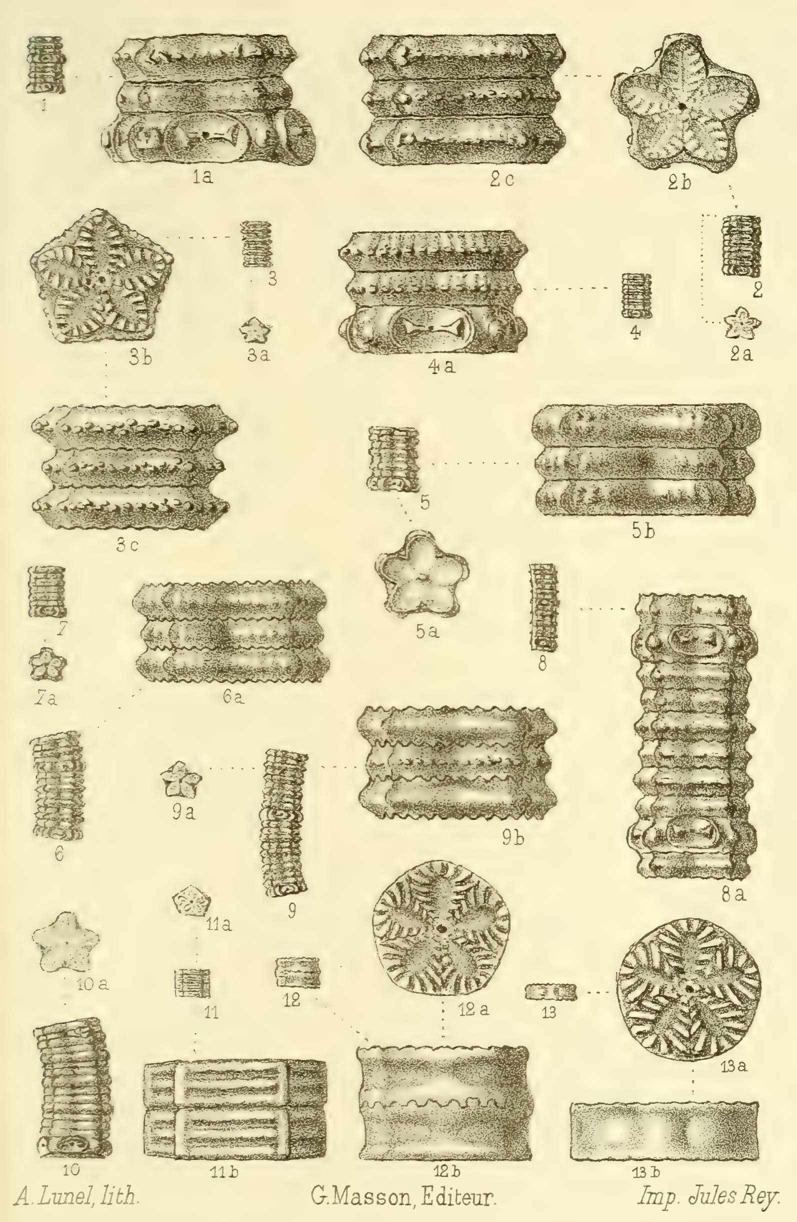


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. _ Pentacrinus Oceani, d'Orbigny. (Lias moyen).

Fig. 11. _ Pentacrinus sp. I. (Lias moyen).

Fig. 12. _ Pentacrinus sp. II. (Lias moyen).



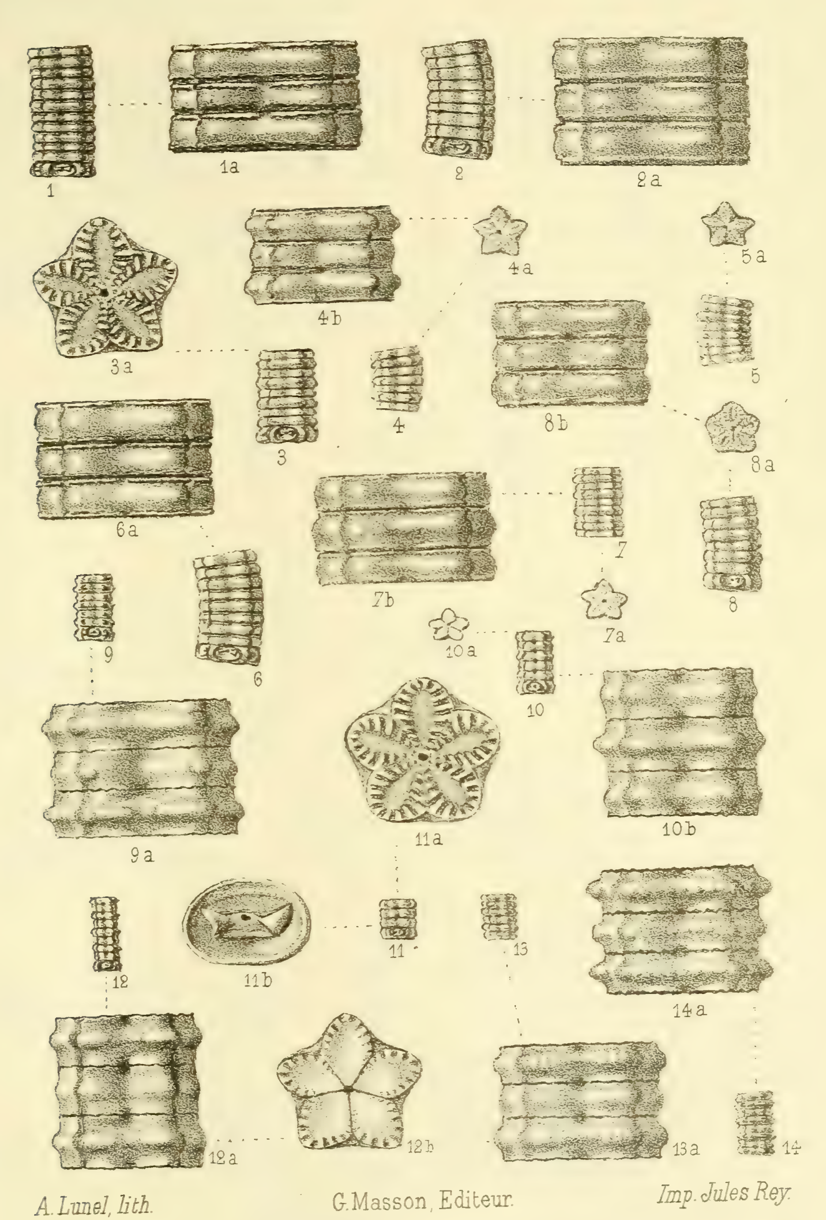
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. _ Pentacrinus mieryensis, P. de Loriol. (Lias moyen).

Fig. 10. _ Pentacrinus sp. III. (Lias moyen).

Fig. 11. _ Pentacrinus tricostatus, P. de Loriol. (Lias moyen).

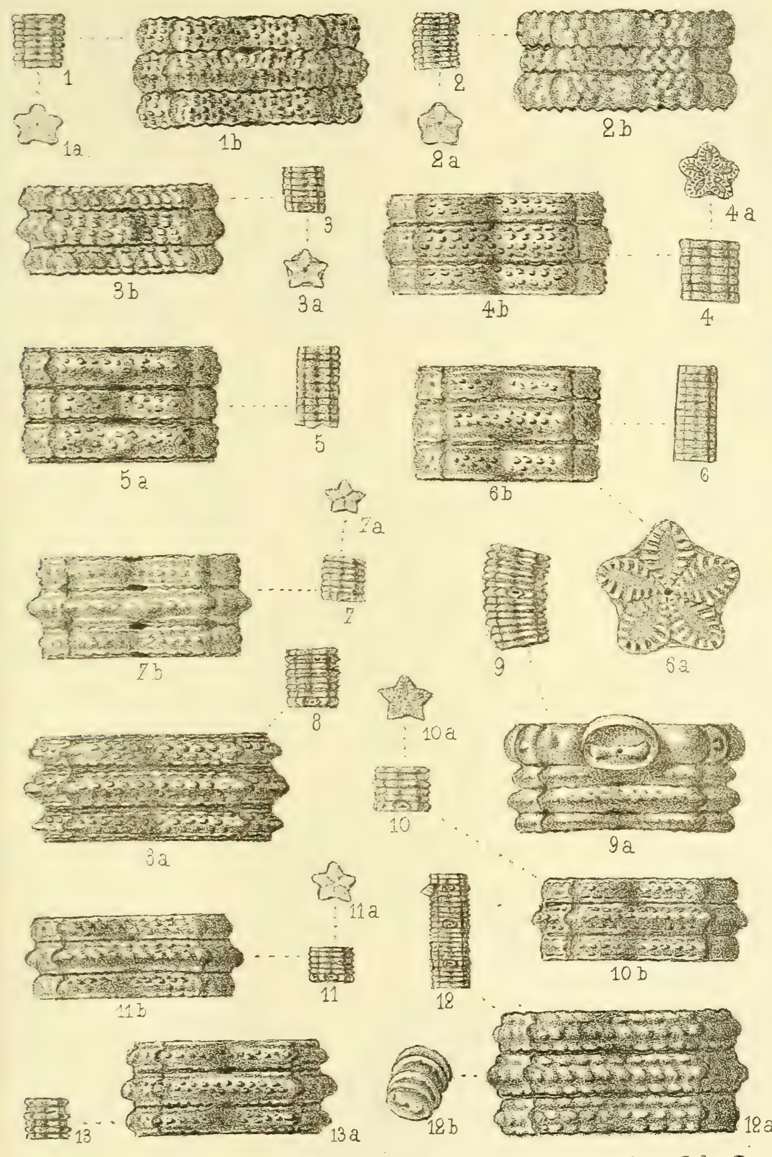
Fig. 12-13. _ Pentacrinus malleatus, P. de Loriol. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

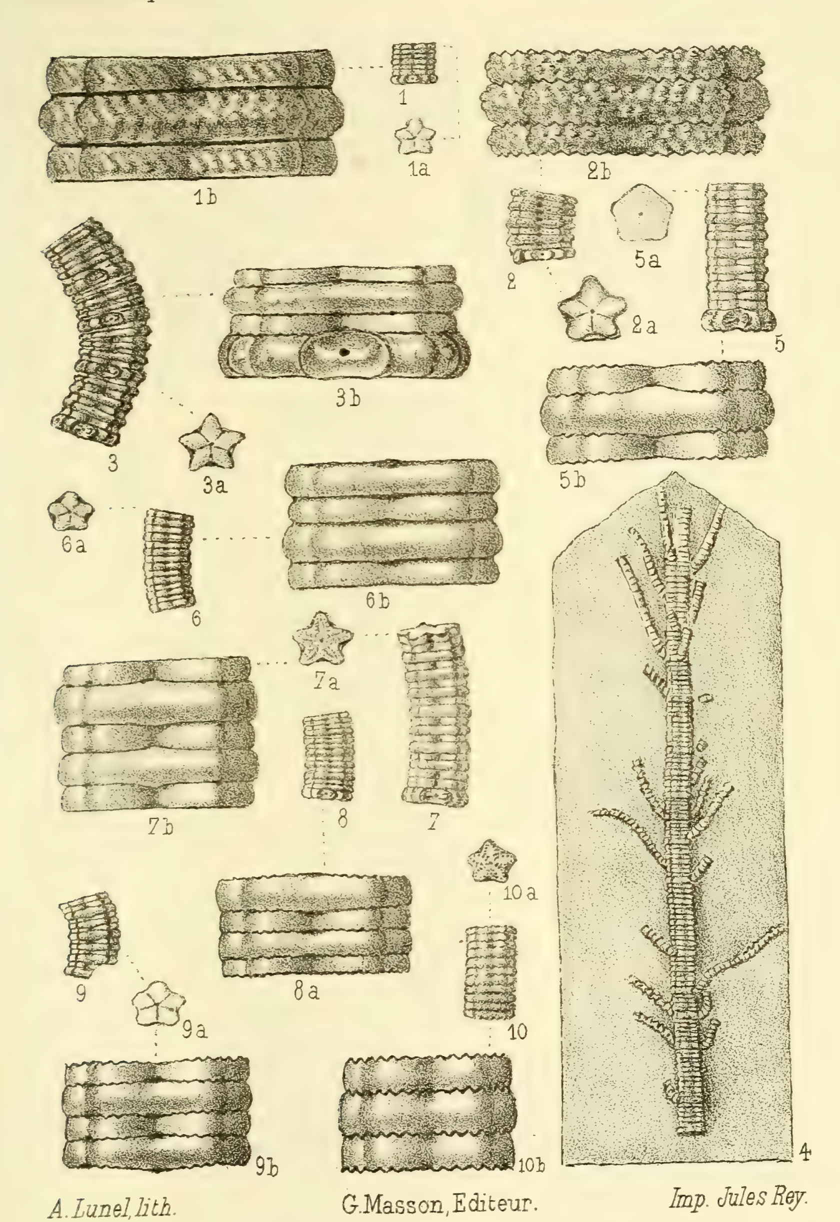
Fig. 1-8. _ Pentacrinus prætextus, P. de Loriol. (Lias moyen).

Fig. 9-13. _ Pentacrinus Rollieri, P. de Loriol. (Lias supérieur).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-13. Pentacrinus bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).

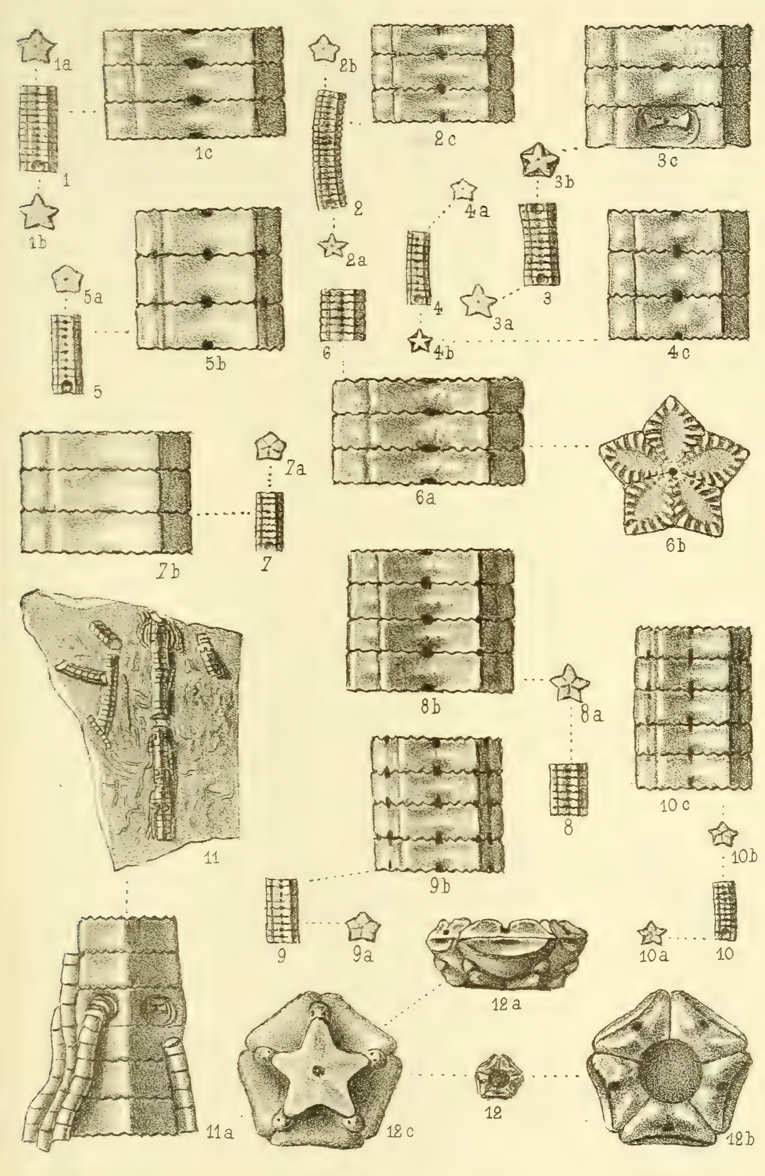


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. _ Pentacrinus bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).

Fig. 5-7. _ Pentacrinus cfr. bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).

Fig. 8-10. _ Pentacrinus brotensis, P. de Loriol. (Bajocien).

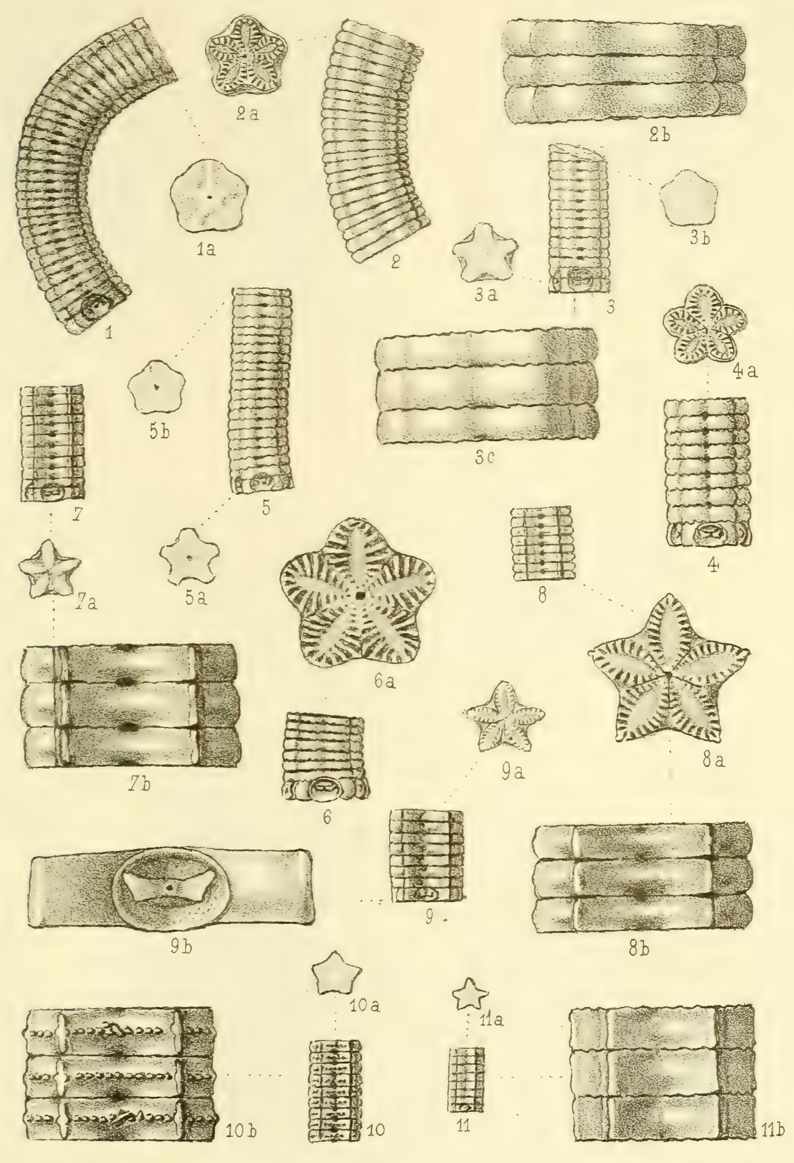


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. _ Pentacrinus crista-galli, Quenstedt. (Bajocien).

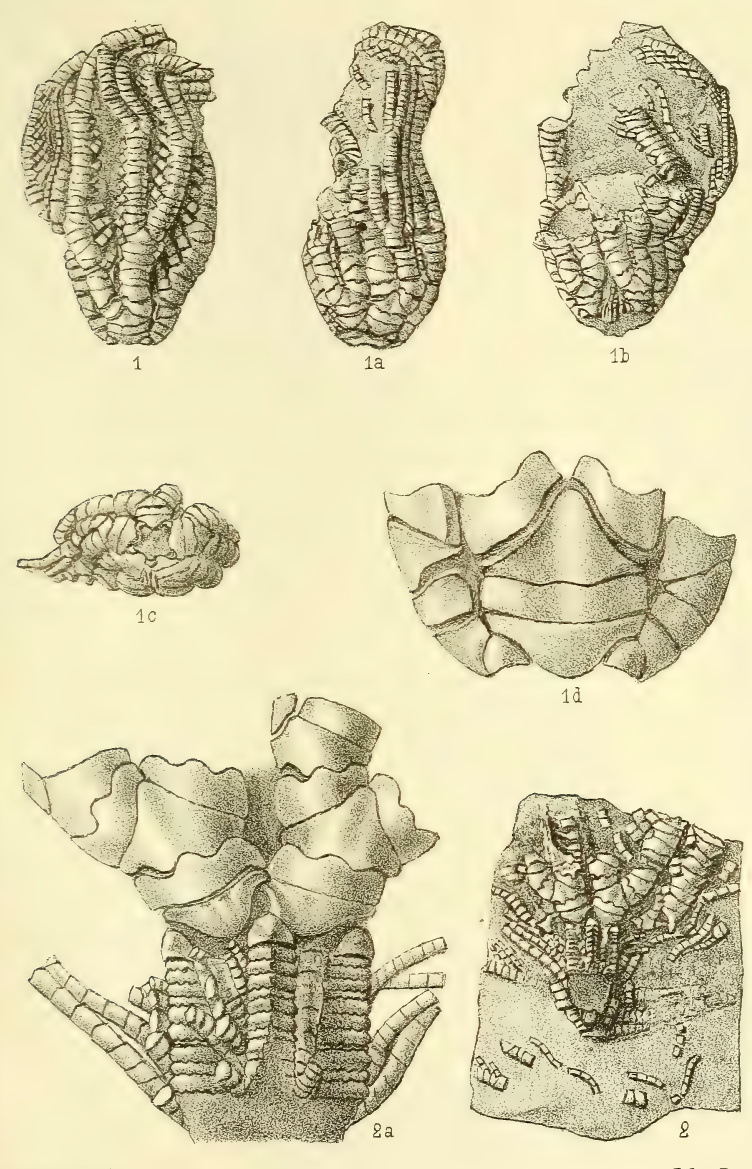
Fig. 11. _ Pentacrinus cfr. crista-galli, Quenstedt (Bajocien).

Fig. 12. _ ? Pentacrinus crista-galli, Quenstedt. (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

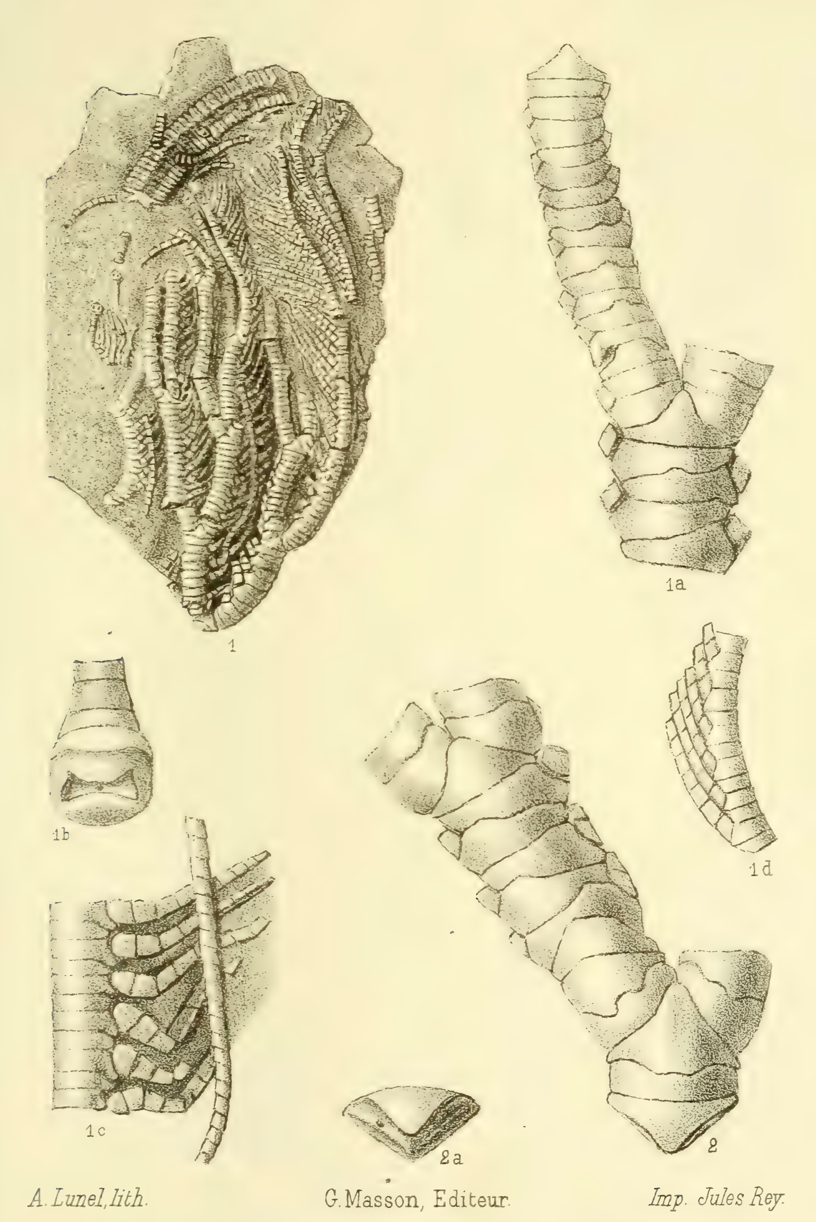
Fig. 1-6. – *Pentacrinus feuguerollensis*, P. de Loriol. (Bajocien).
Fig. 7-11. – *Pentacrinus Morierei*, P. de Loriol. (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. _ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).

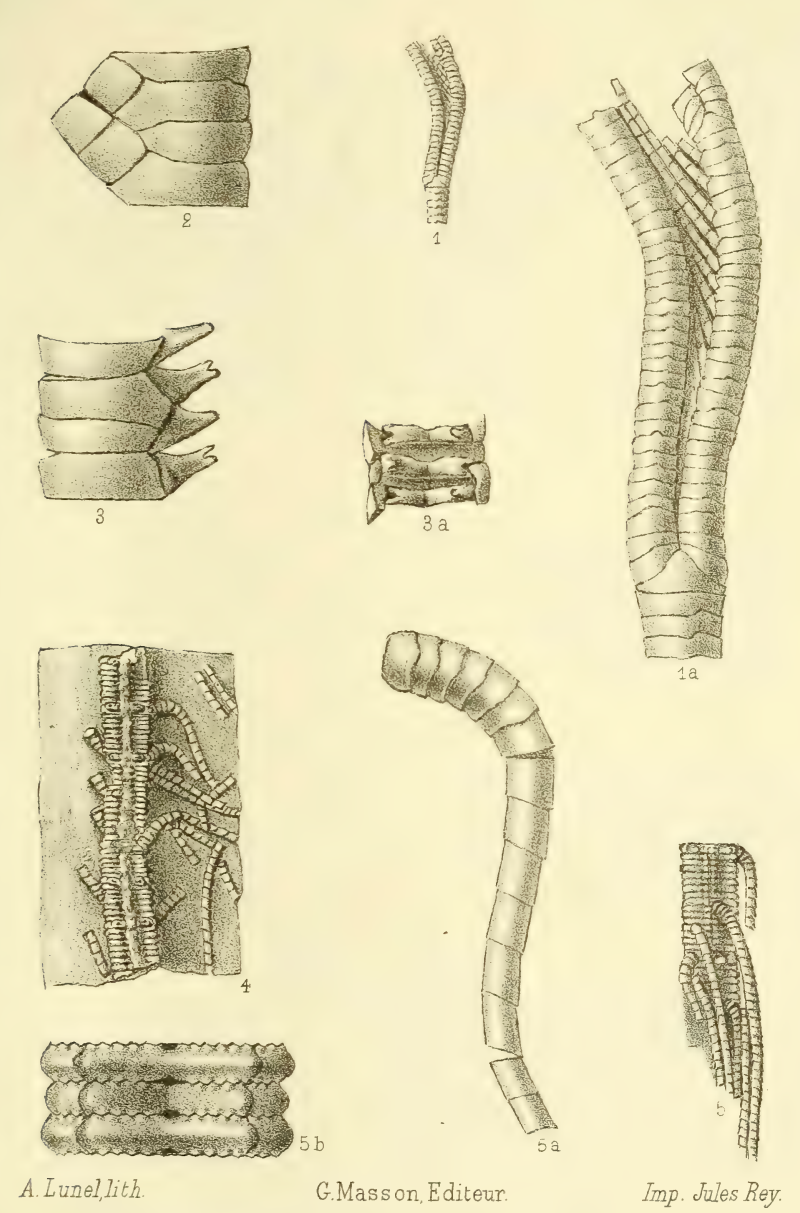
(Montmédy).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

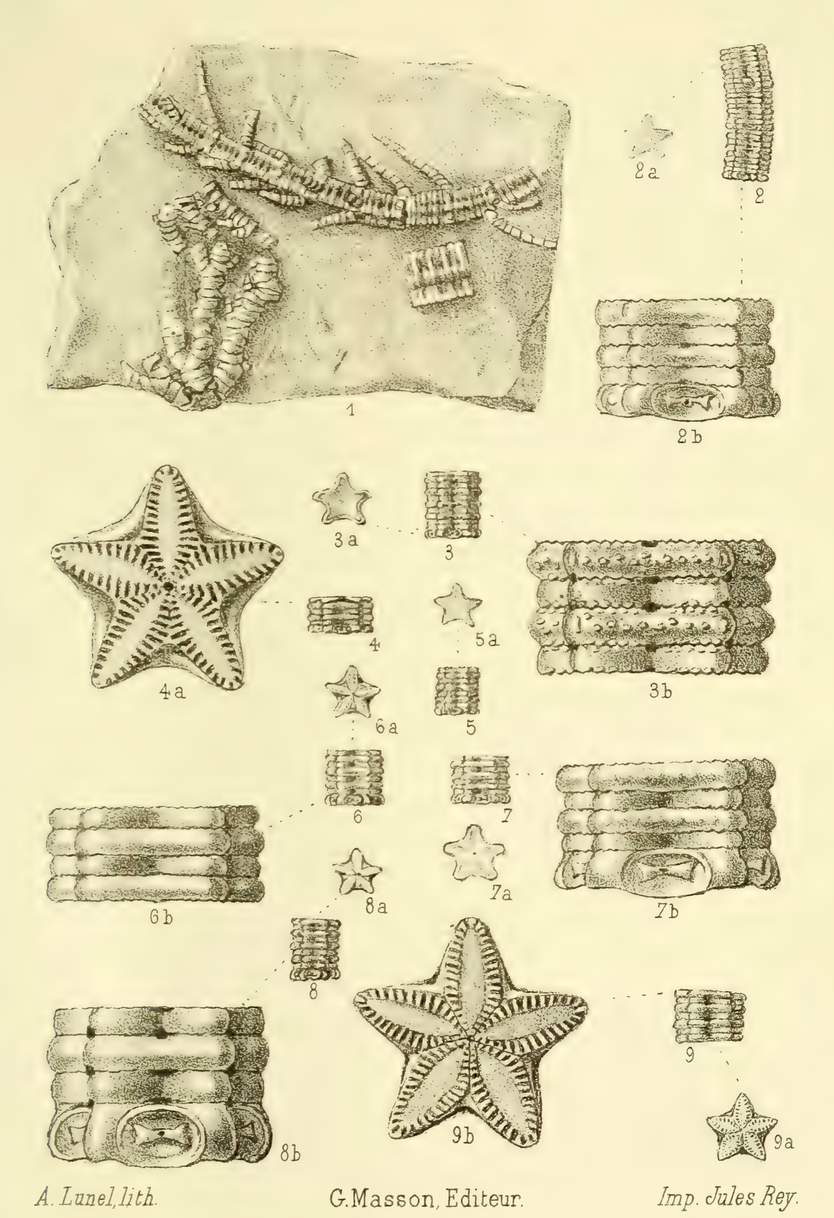
Fig. 1-2. _ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).

(Montmédy).



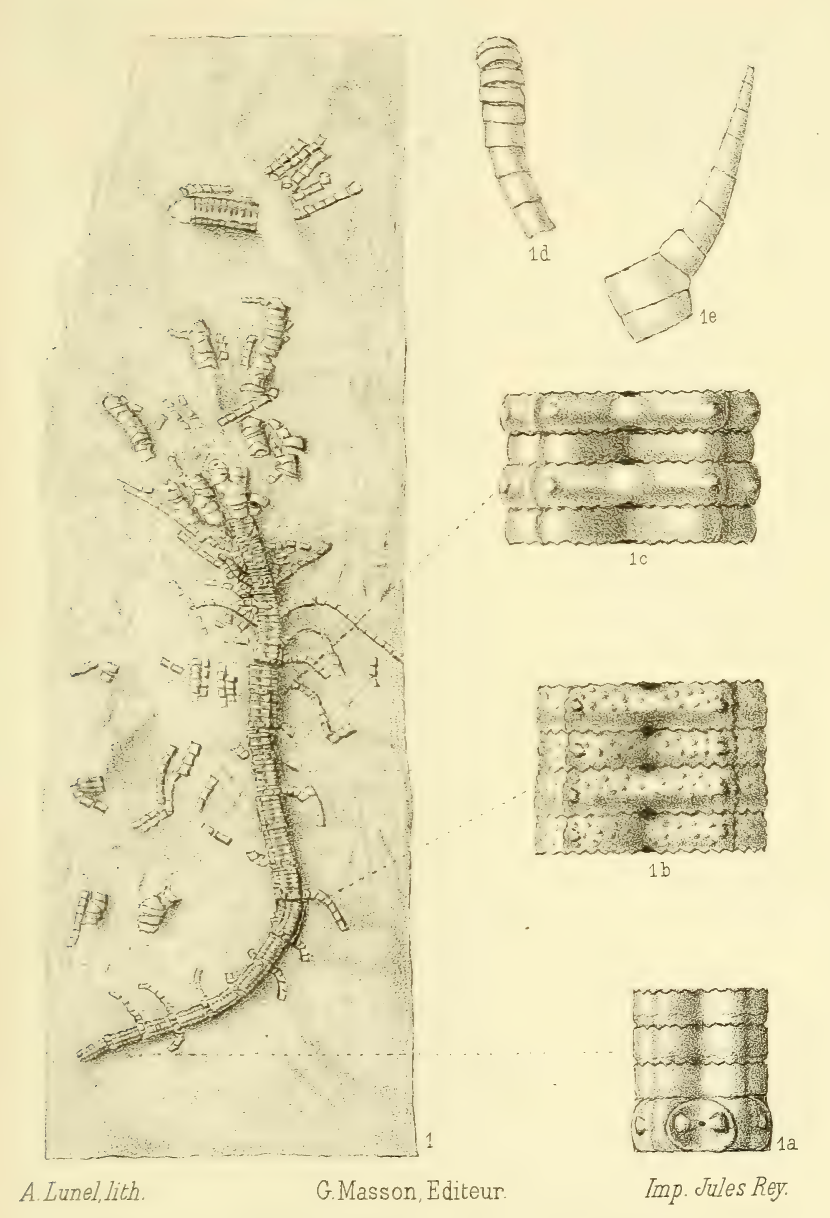
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. _ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien). (Montmédy).



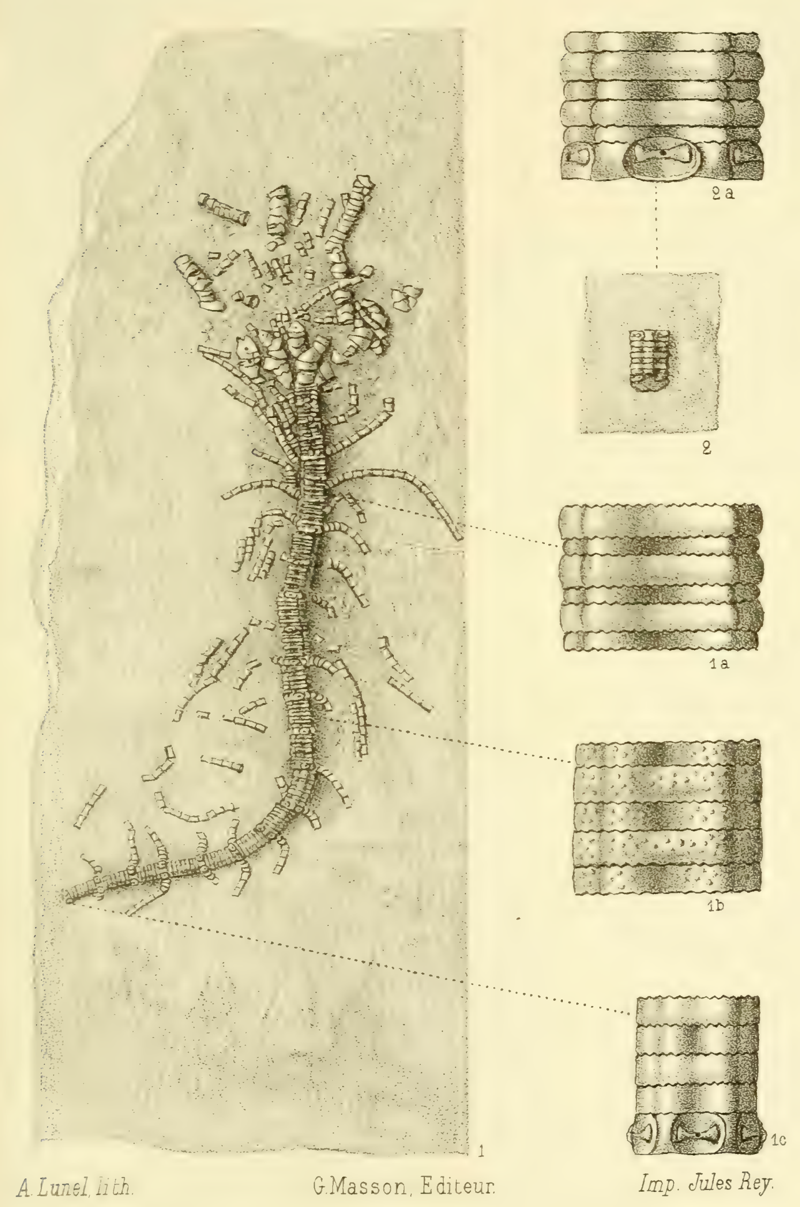
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. _ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



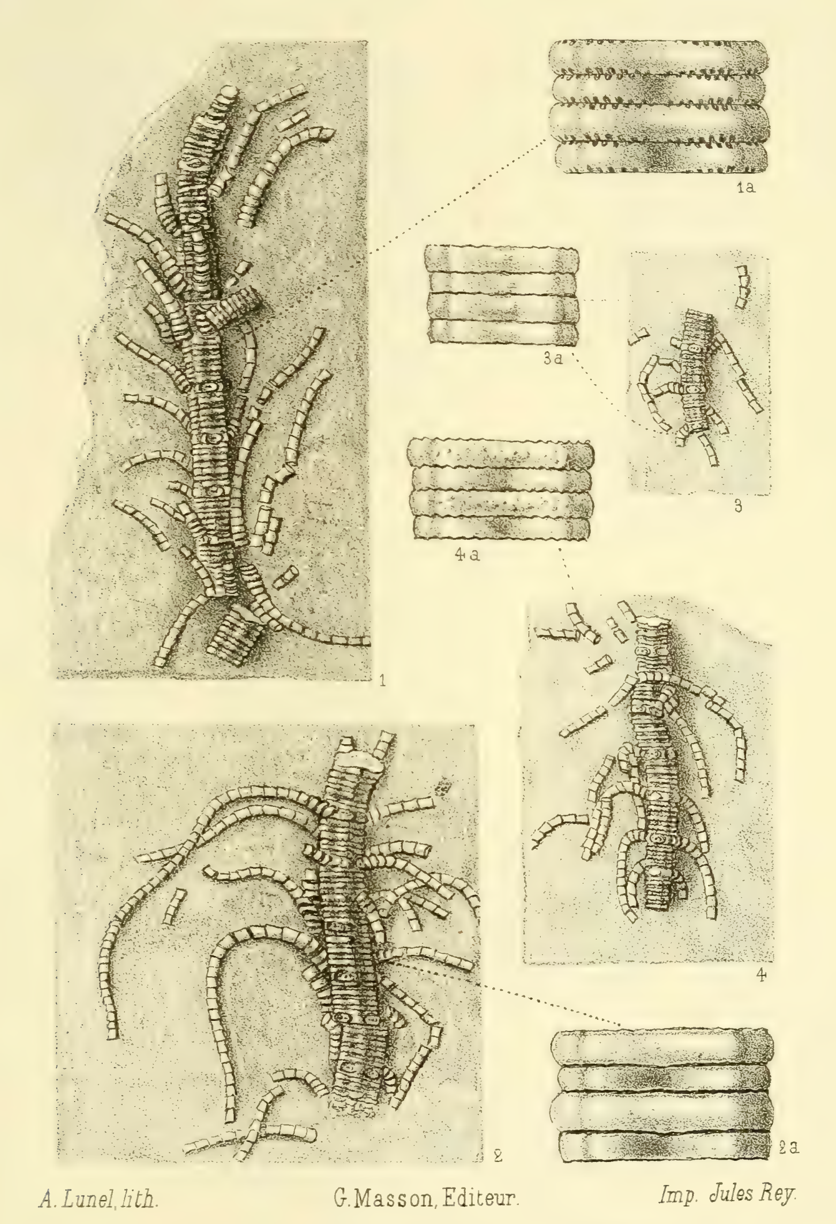
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1_ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



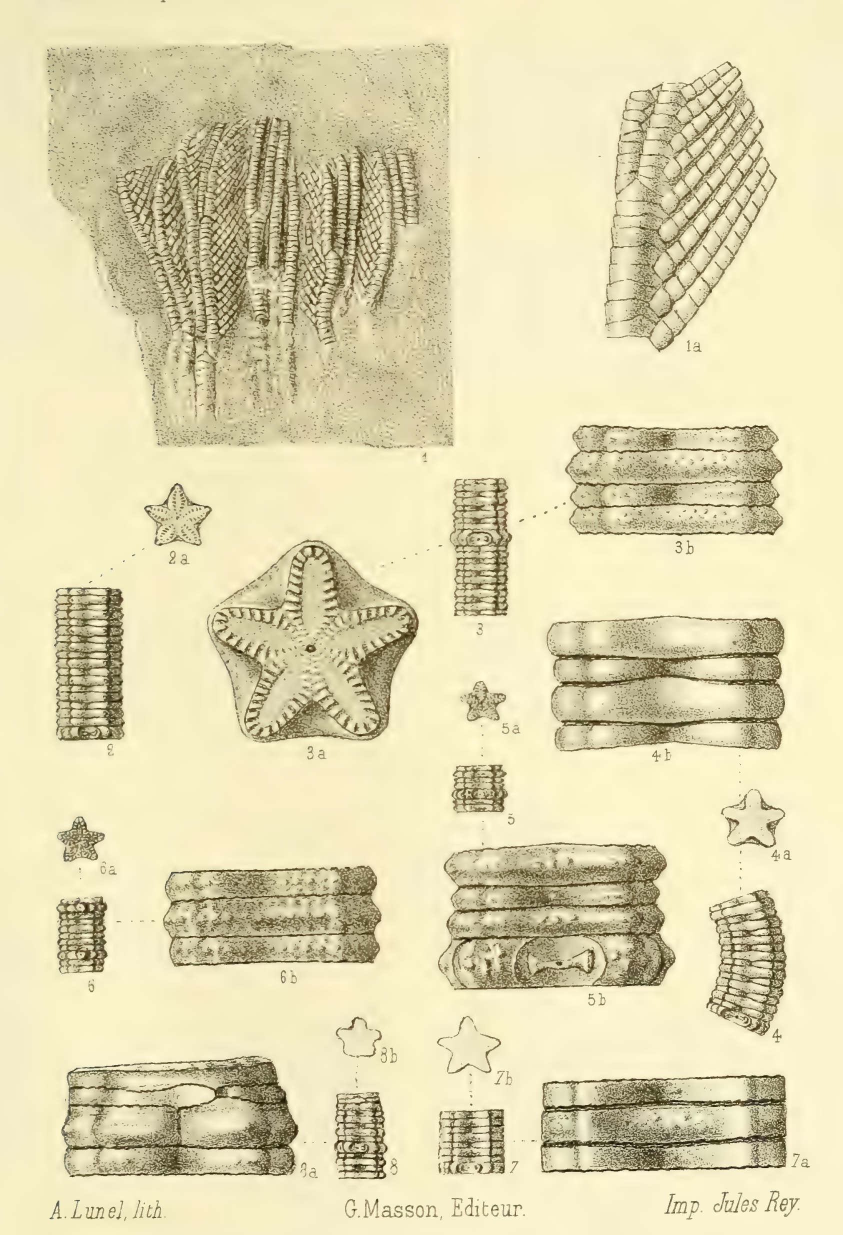
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



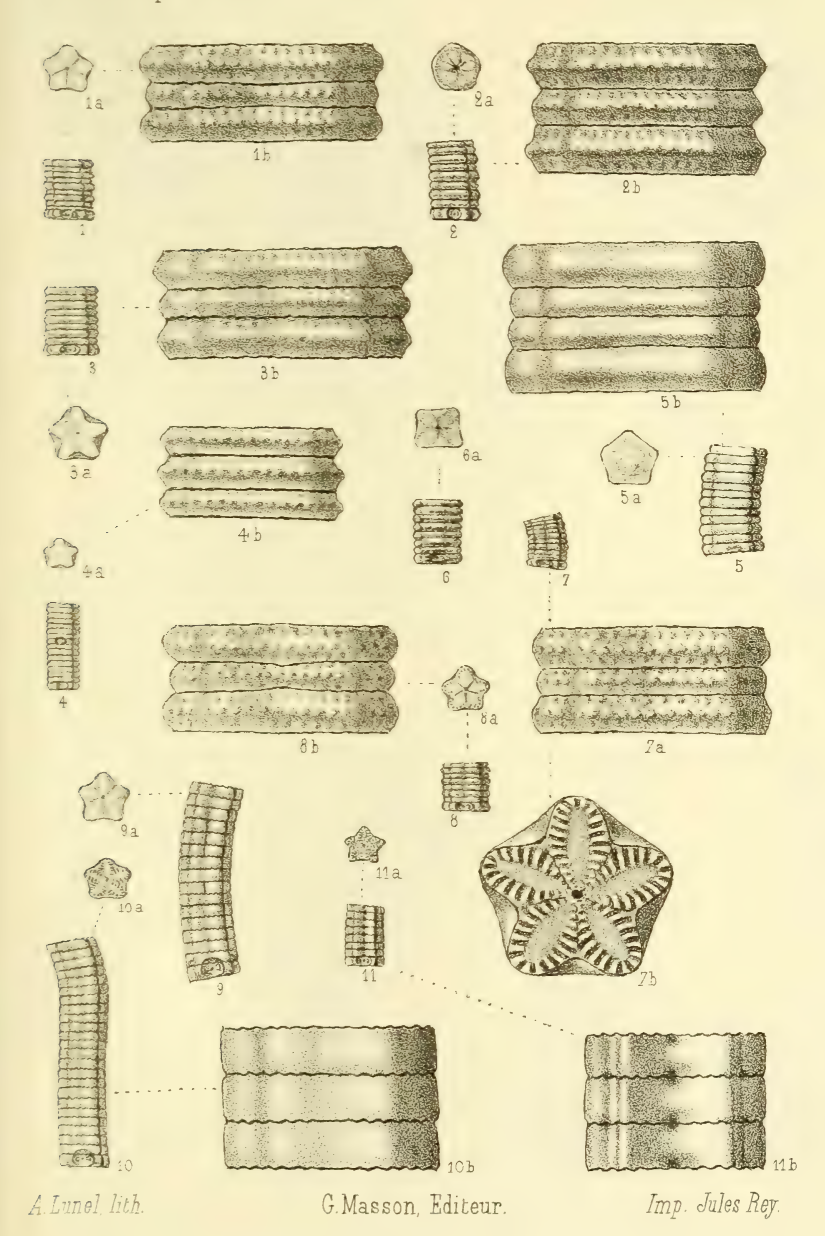
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. _ Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

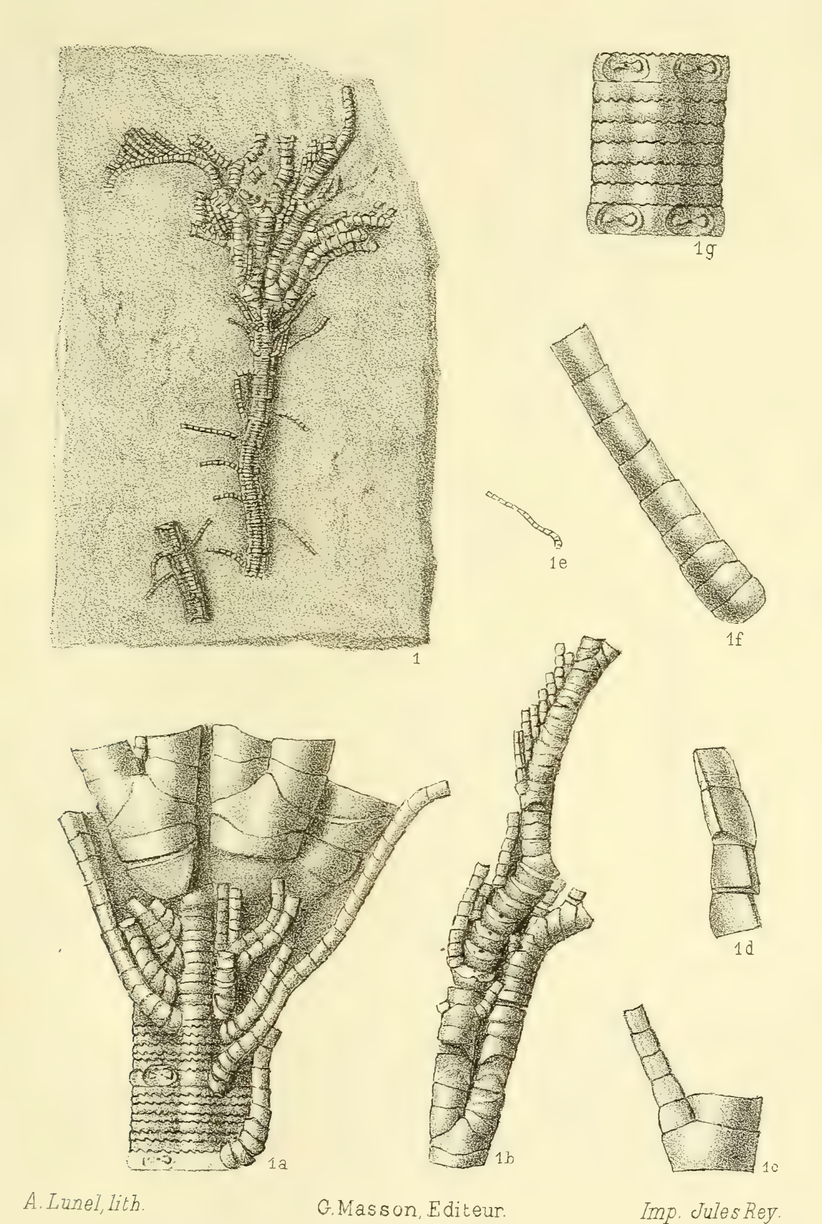
Fig. 1-8. Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



A. Lunel. lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

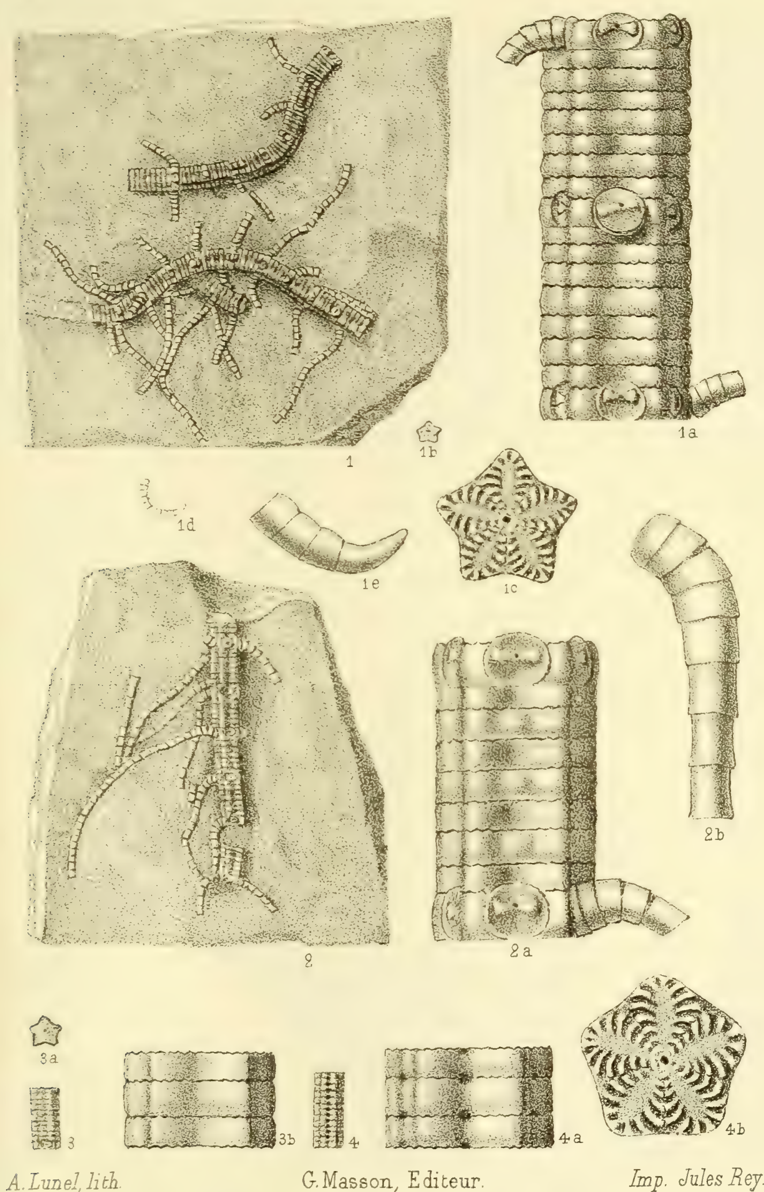
Fig. 1-8. _ Pentacrinus Dumortieri, Oppel. (Bathonien).

Fig. 9-11. _ Pentacrinus cfr. geisingensis, Oppel. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

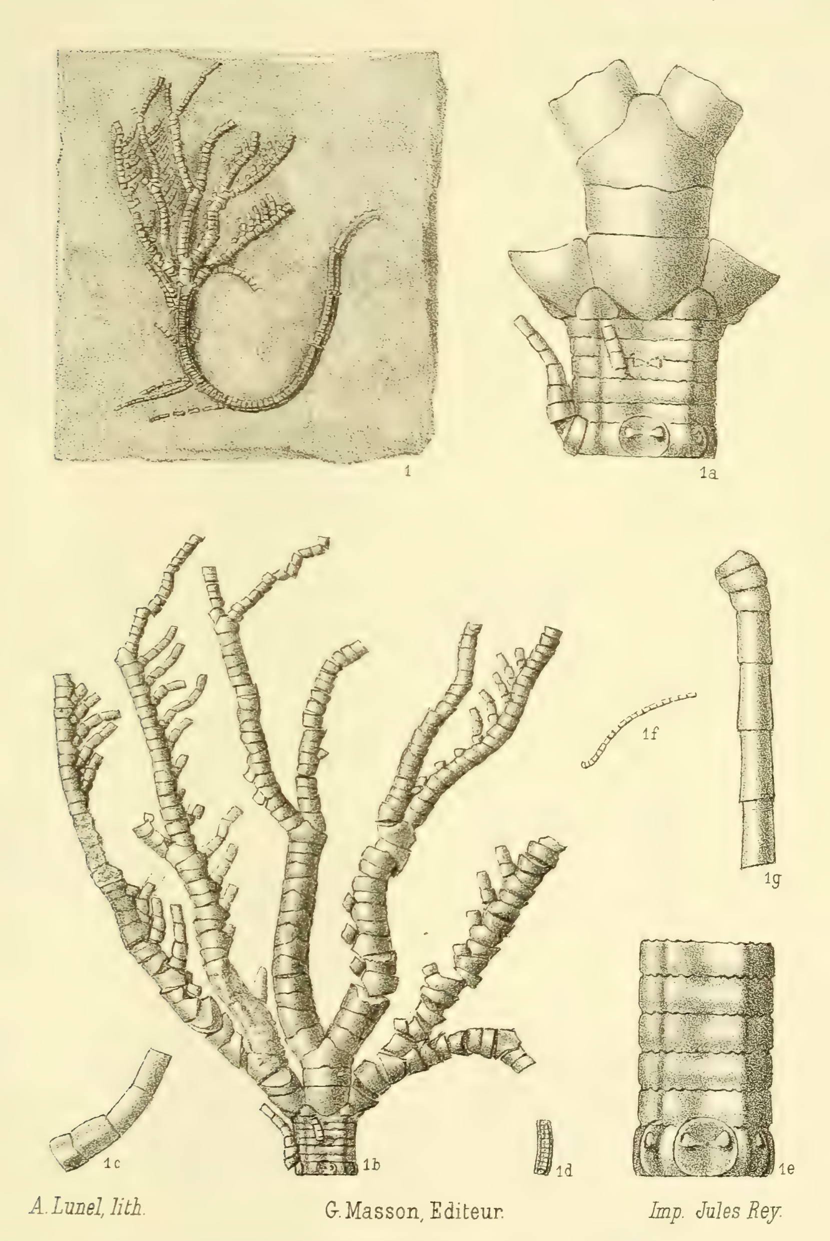
Fig. 1_ Pentacrinus Carpenteri, P. de Loriol. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

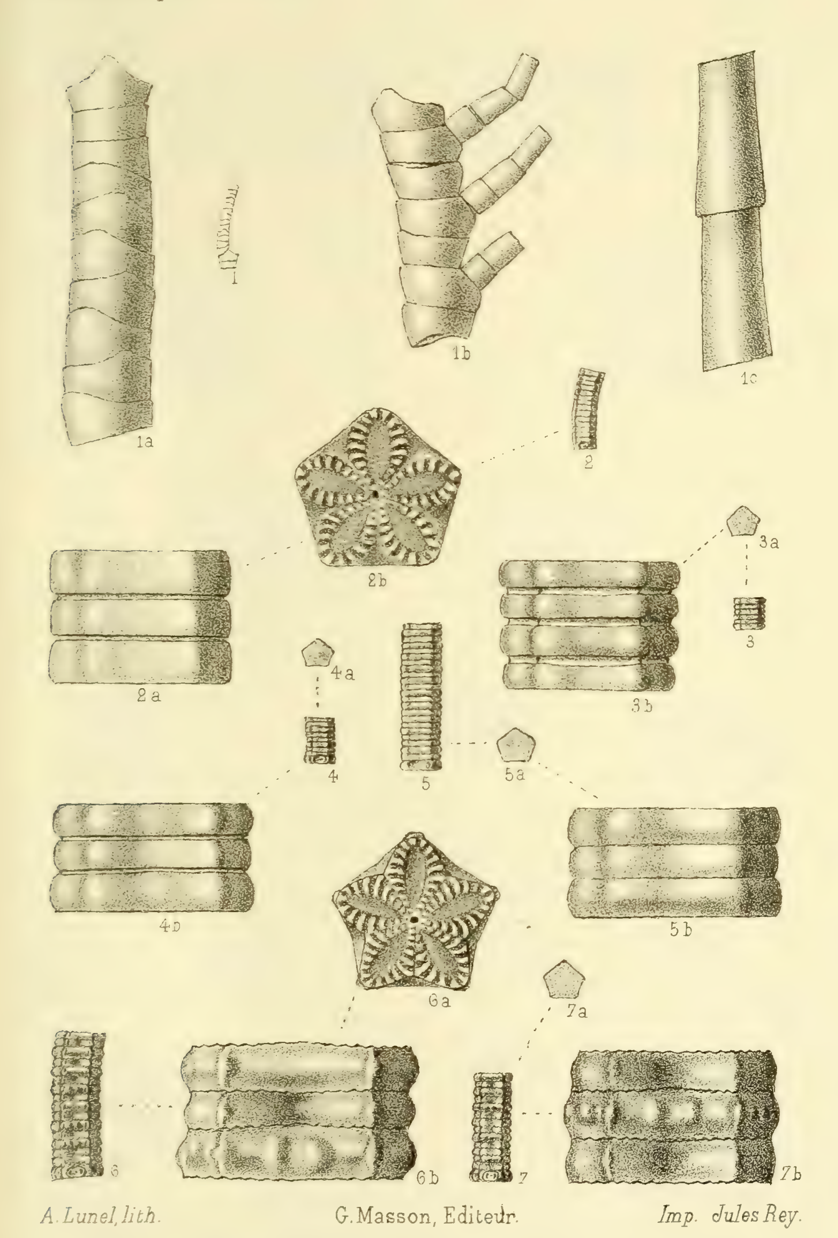
Fig. 1-2. _ Pentacrinus Carpenteri, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 3-4. _ Pentacrinus spec. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. _ Pentacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol. (Bathonien).

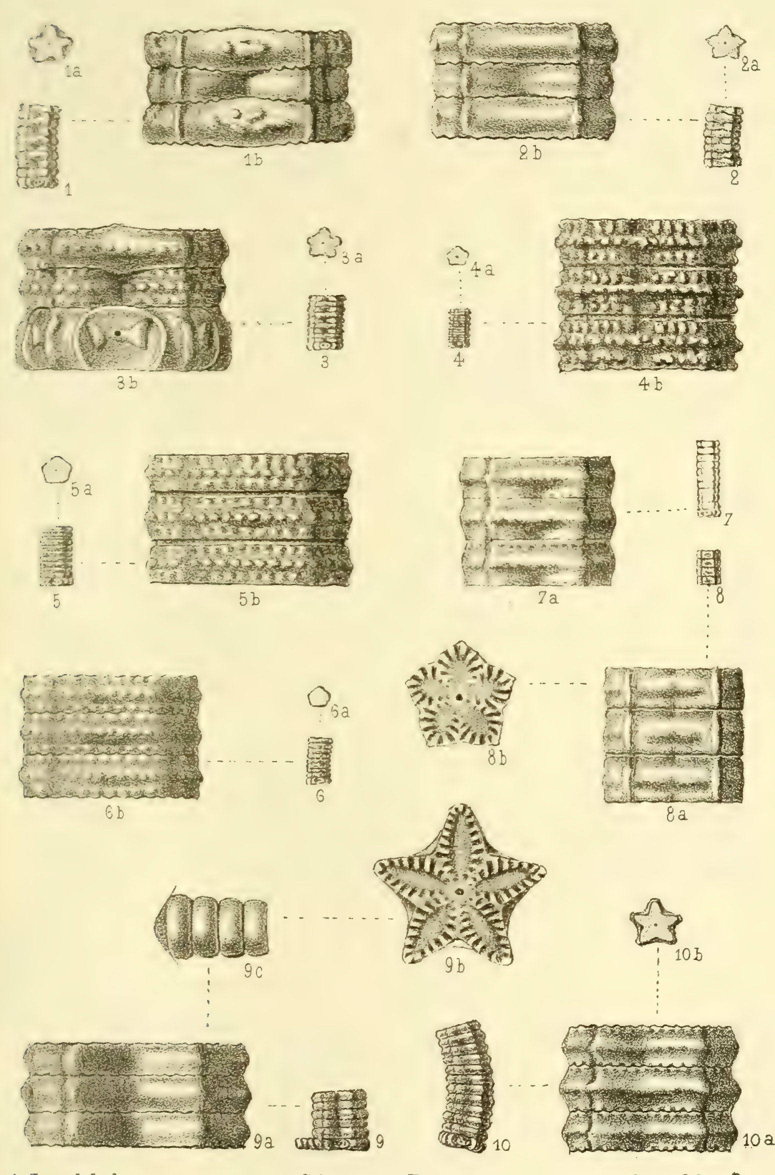


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1 _ Pentacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol (Bathonien).

Fig. 2-5_ Pentacrinus Changarnieri, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 6-7_ Pentacrinus Sarthacensis, P. de Loriol. (Bathonien).

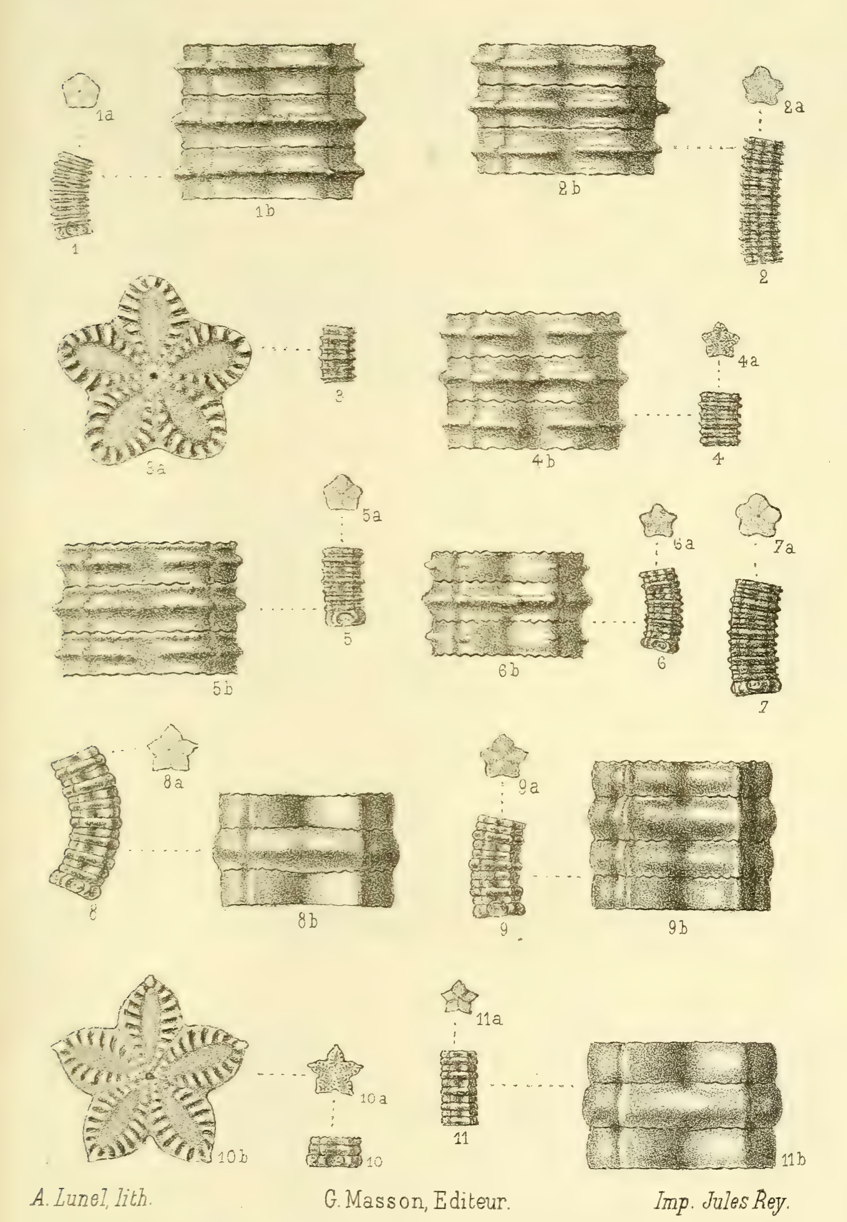


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4.– Pentacrinus Sarthacensis, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 5-8.– Pentacrinus Pacomei, P. de Loriol. (Bathonien).

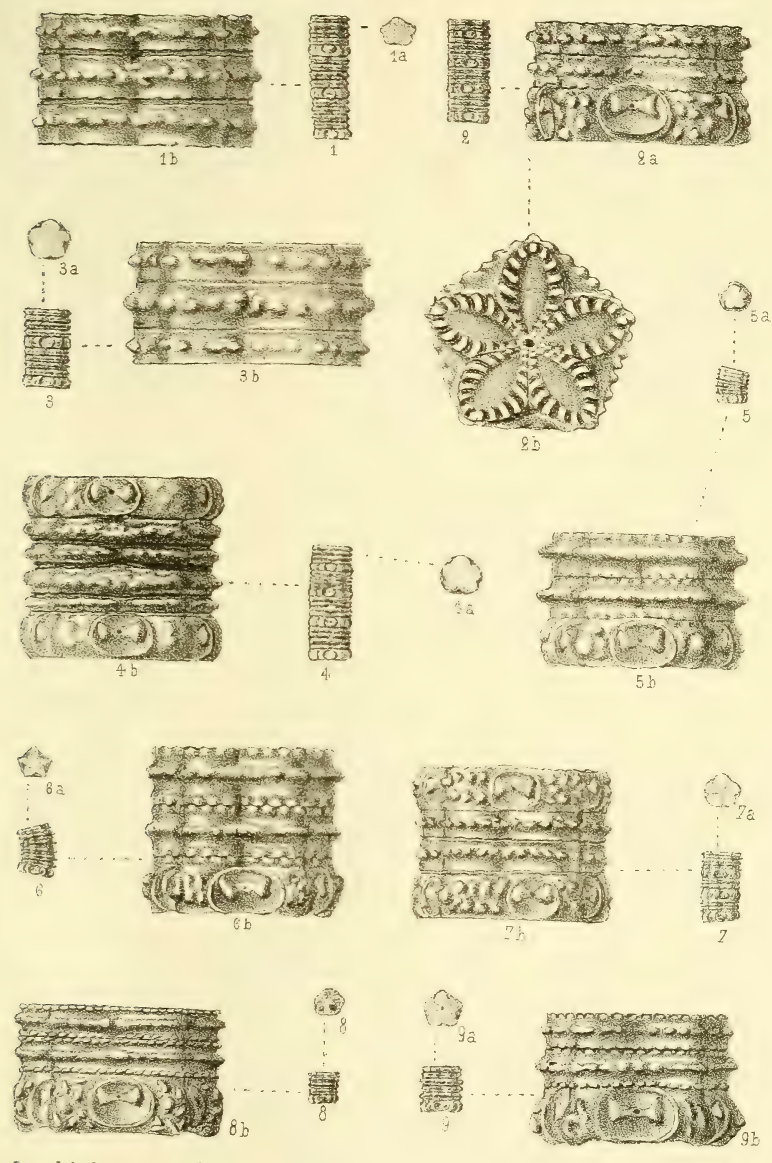
Fig. 9-10.– Pentacrinus oxyscalaris, Thurmann. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

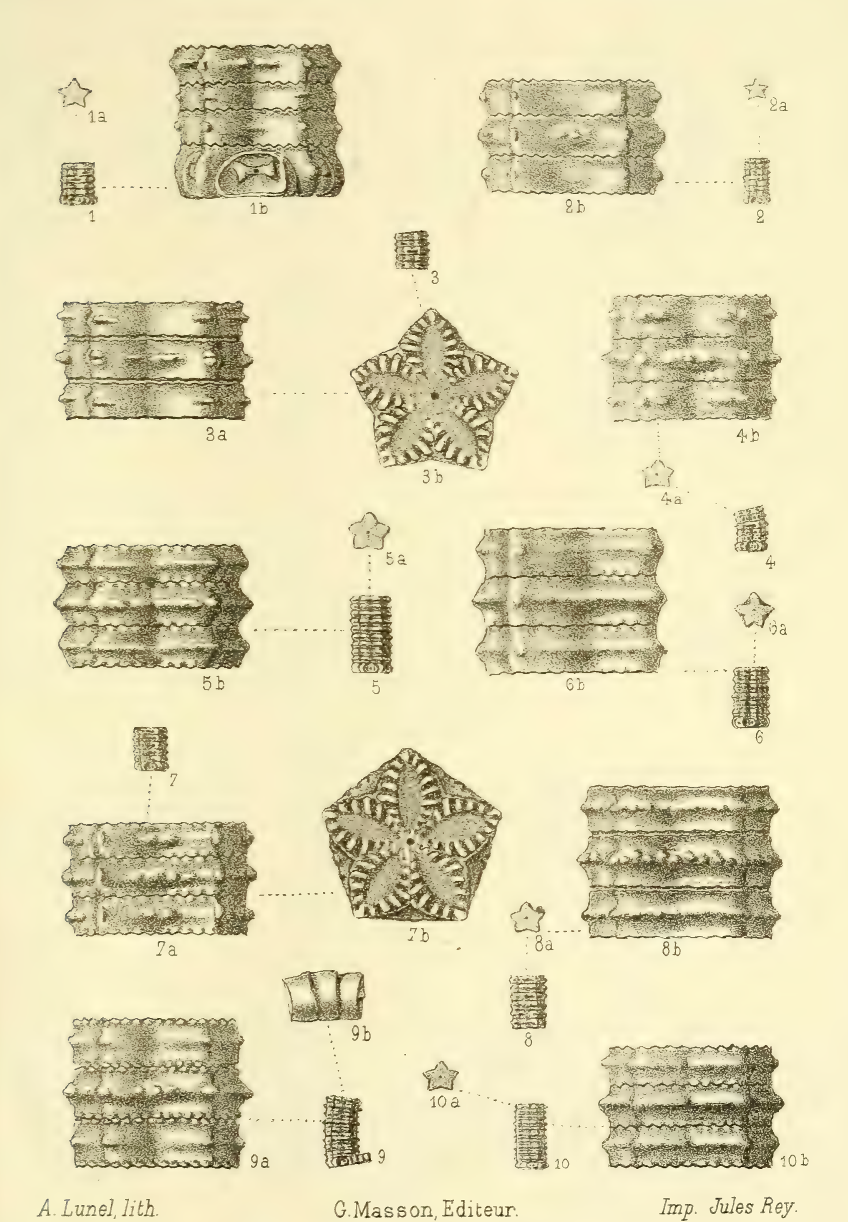
Fig. 1-7. – Pentacrinus cingulatus, Munster. (Oxfordien).

Fig. 8-11. – Pentacrinus biturix, P. de Loriol. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

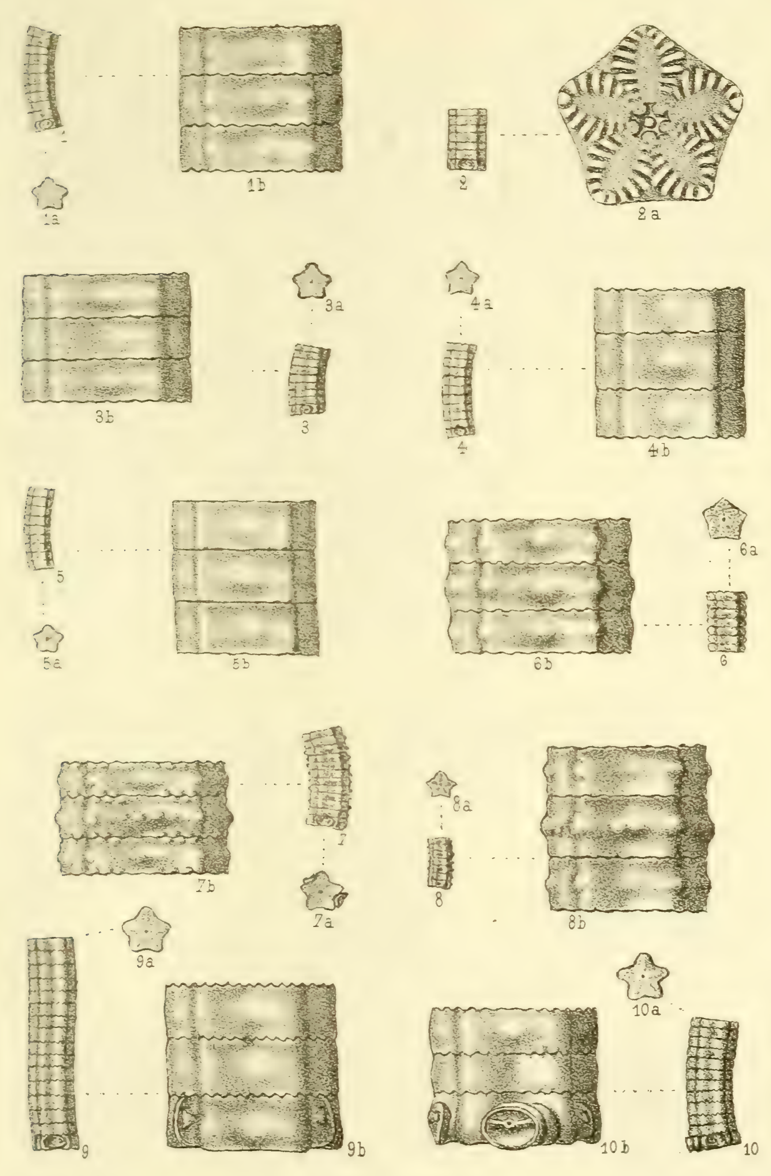
Fig. 1-9. Pentacrinus cingulatissimus, Quenstedt. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. _ Pentacrinus Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 5-10. _ Pentacrinus Cotteaui, P. de Loriol. (Oxfordien).

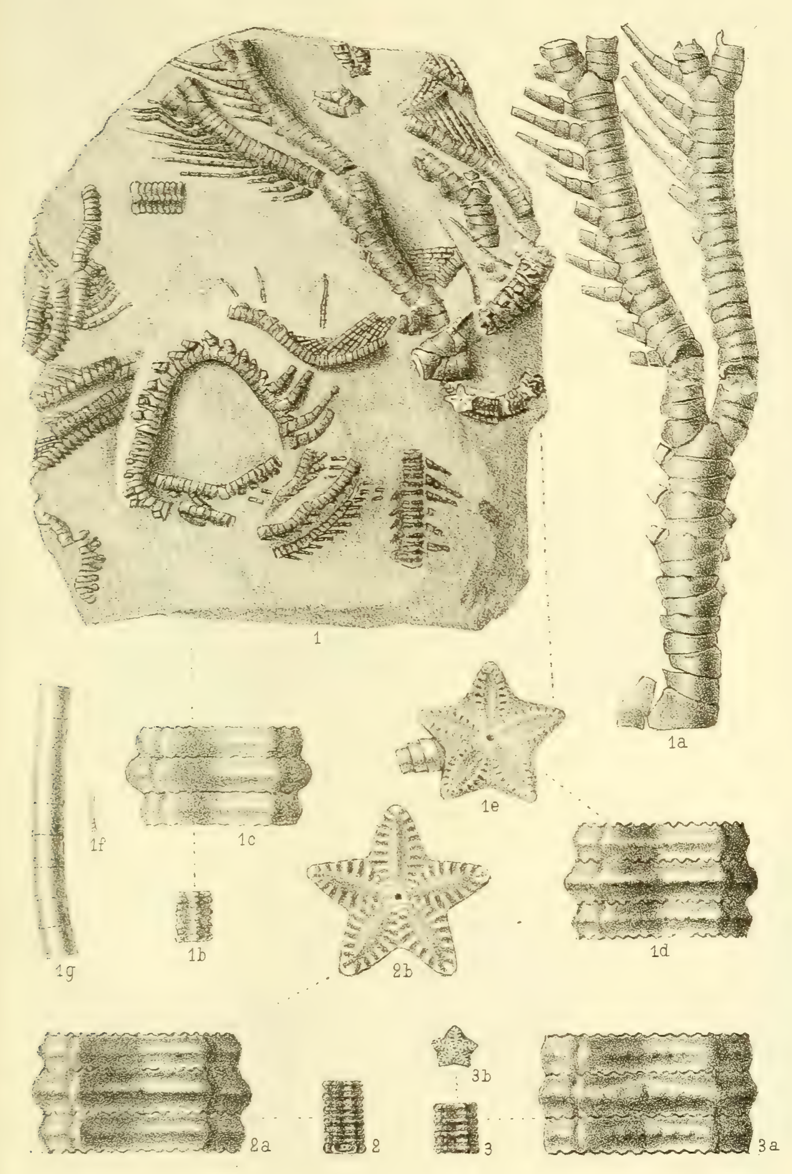


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-8. _ Pentacrinus burgundicus, P. de Loriol. (Oxfordien).

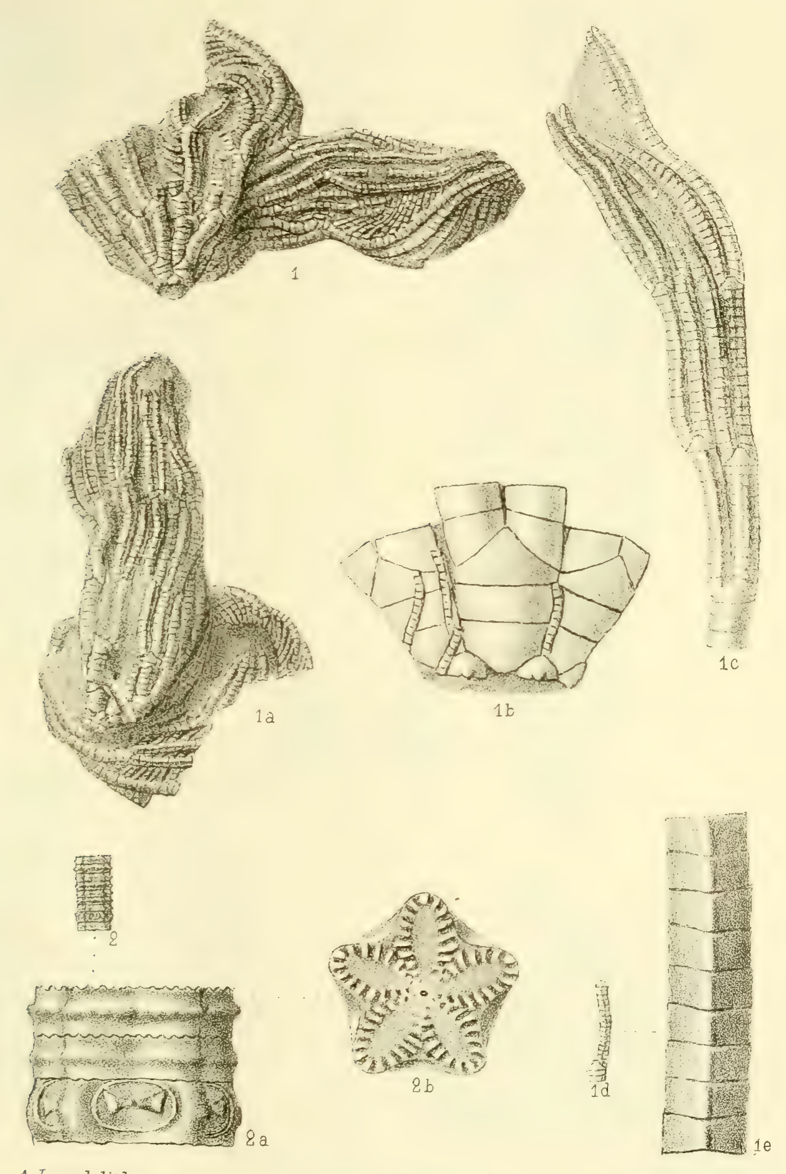
Fig. 9. _ Pentacrinus Carabœufi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 10. _ Pentacrinus cfr. Carabœufi, P. de Loriol. (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

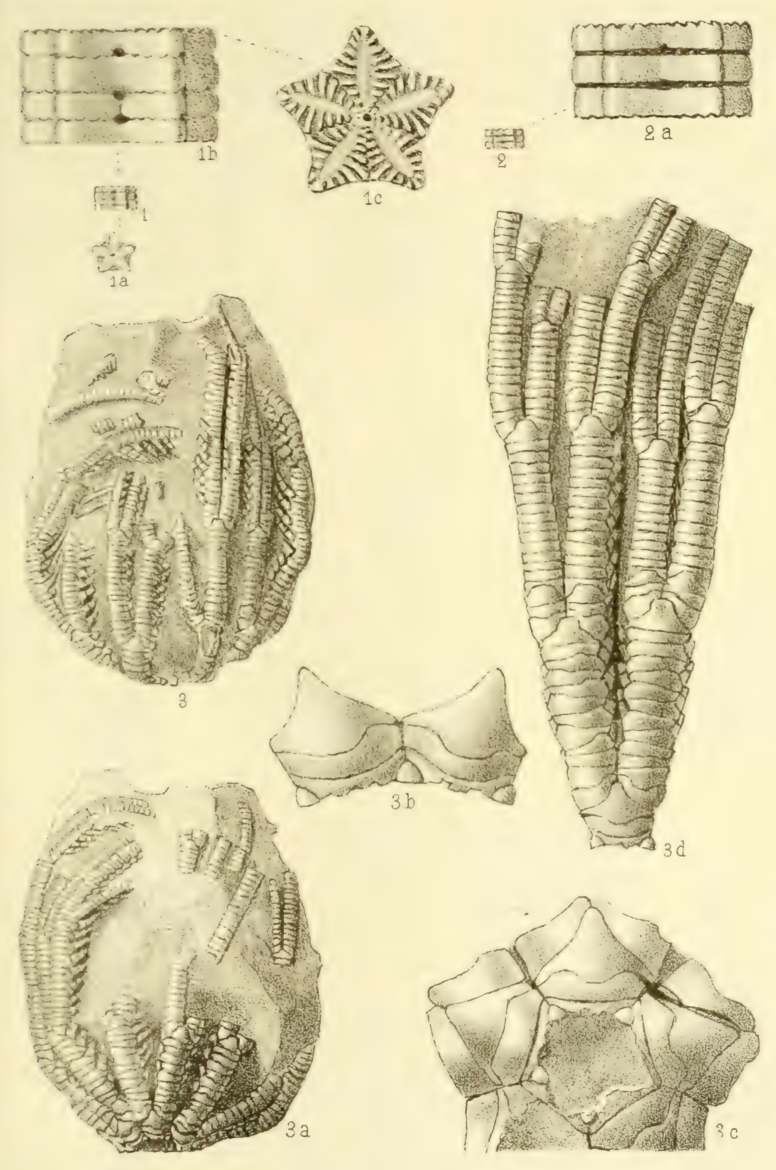
Fig. 1-3. _ Pentacrinus normaniensis, P. de Loriol. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

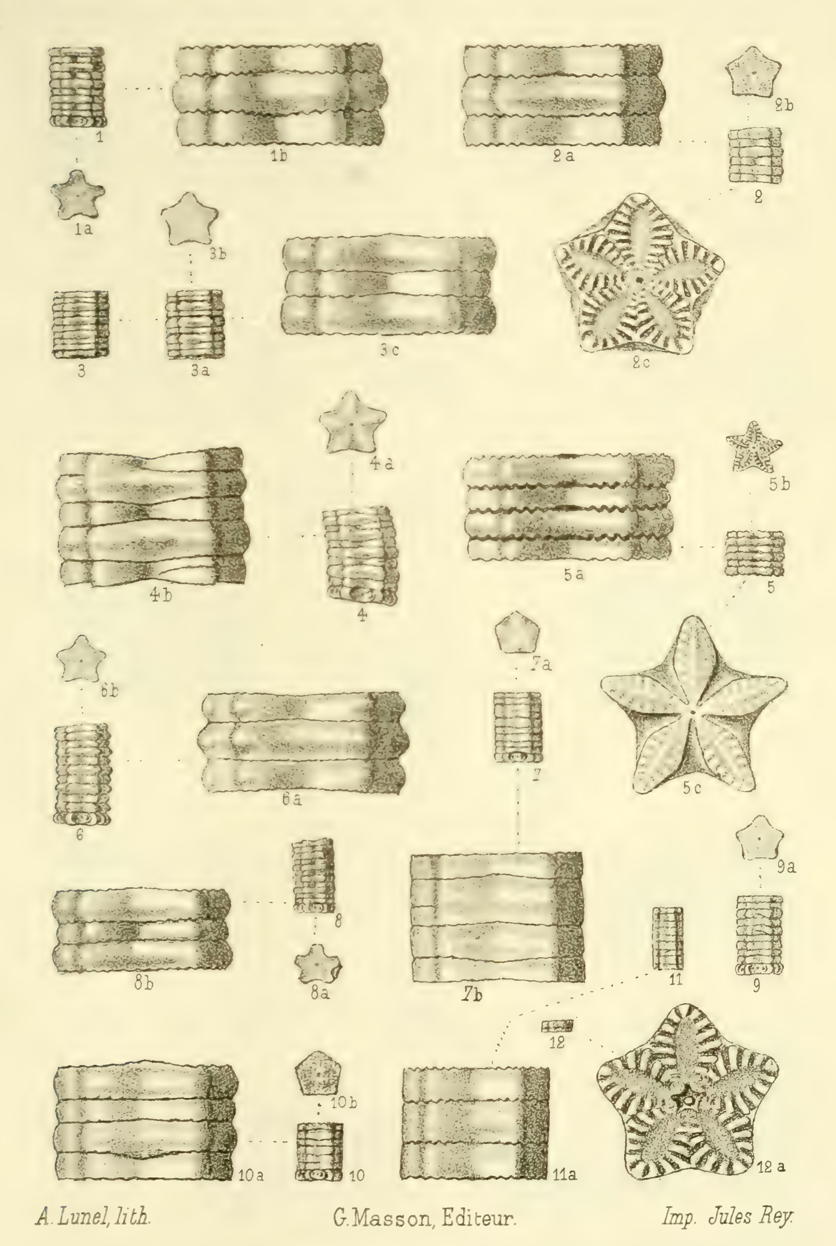
Fig. 1. – Pentacrinus gracilentus, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 2. – Pentacrinus sp. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

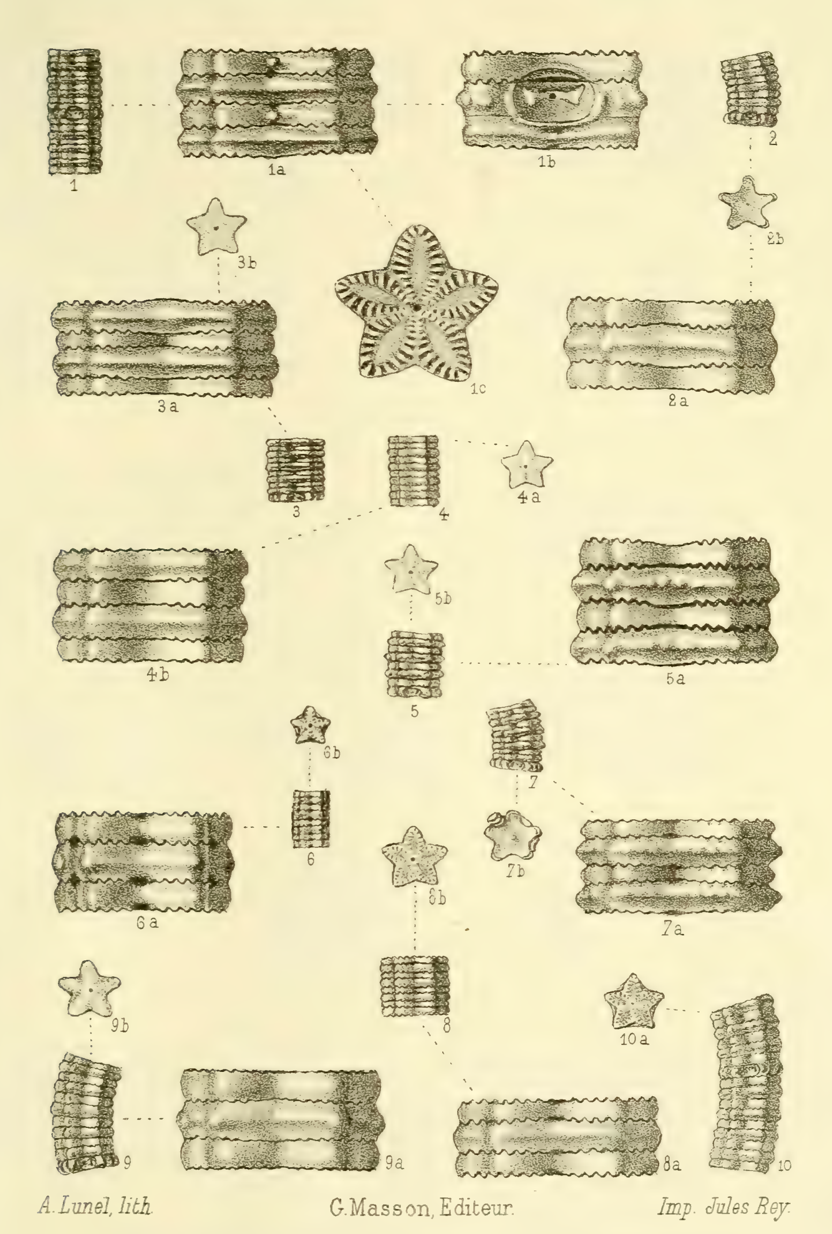
Fig. 1-2. _ Pentacrinus pagnyensis, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig. 3. _ Pentacrinus pendulus, P. de Loriol, (H. v. Meyer). (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12. _ Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann (Corallien).

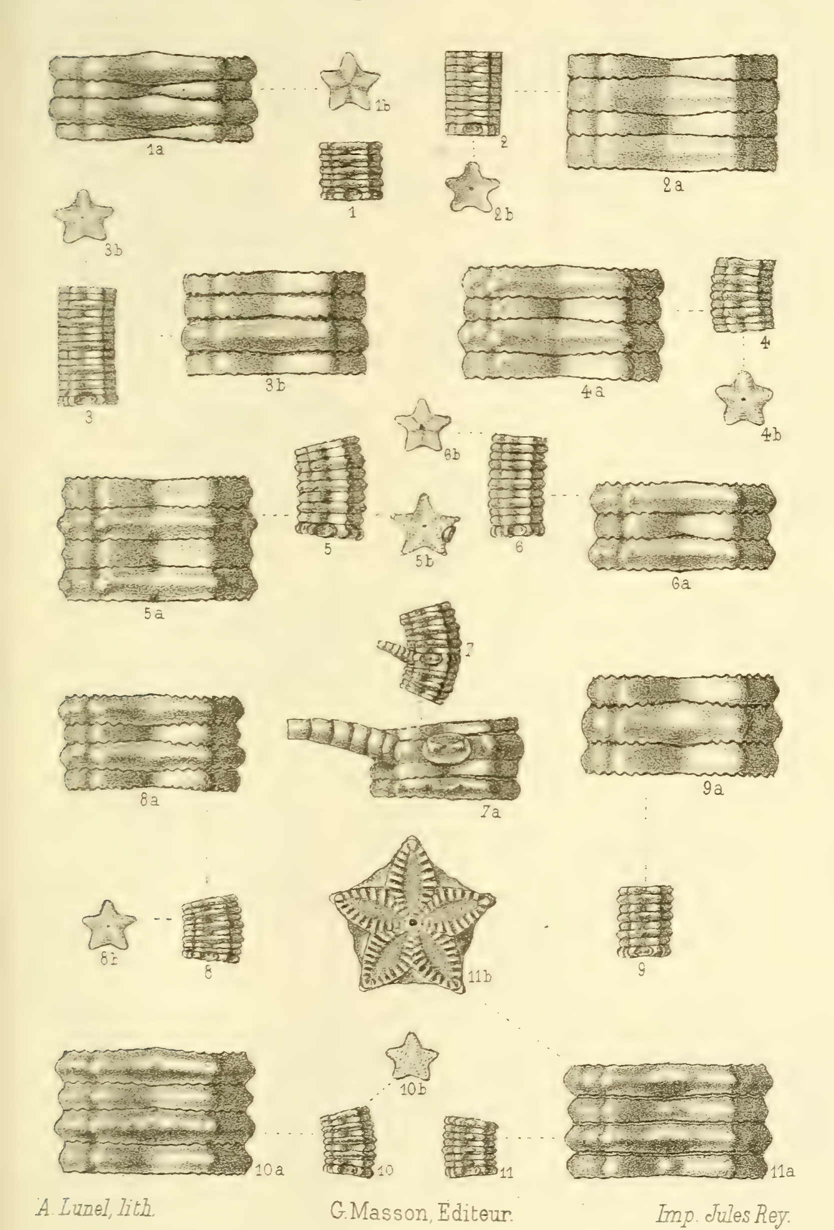
(Châtel-Censoir).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

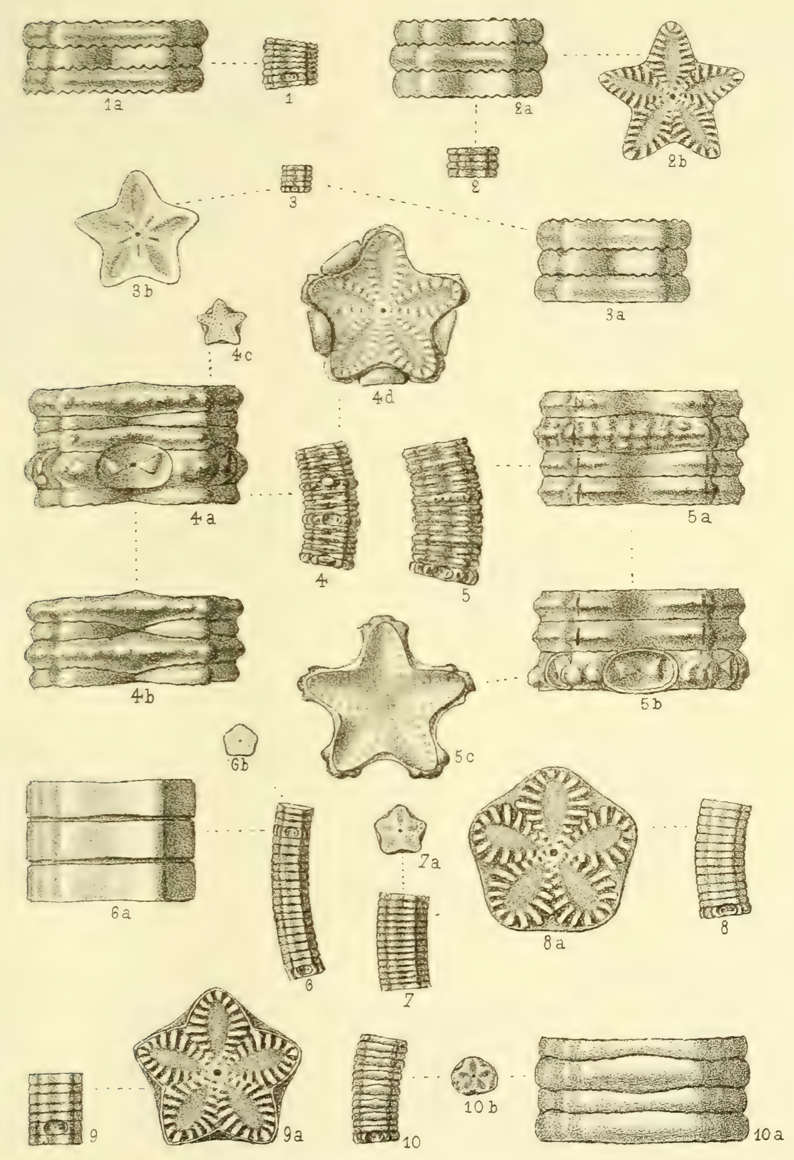
Fig. 1-10. Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann. (Corallien).

(Beaune, Gemeaux).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-11. _ Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann. (Corallien).



A. Lunel, lith G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

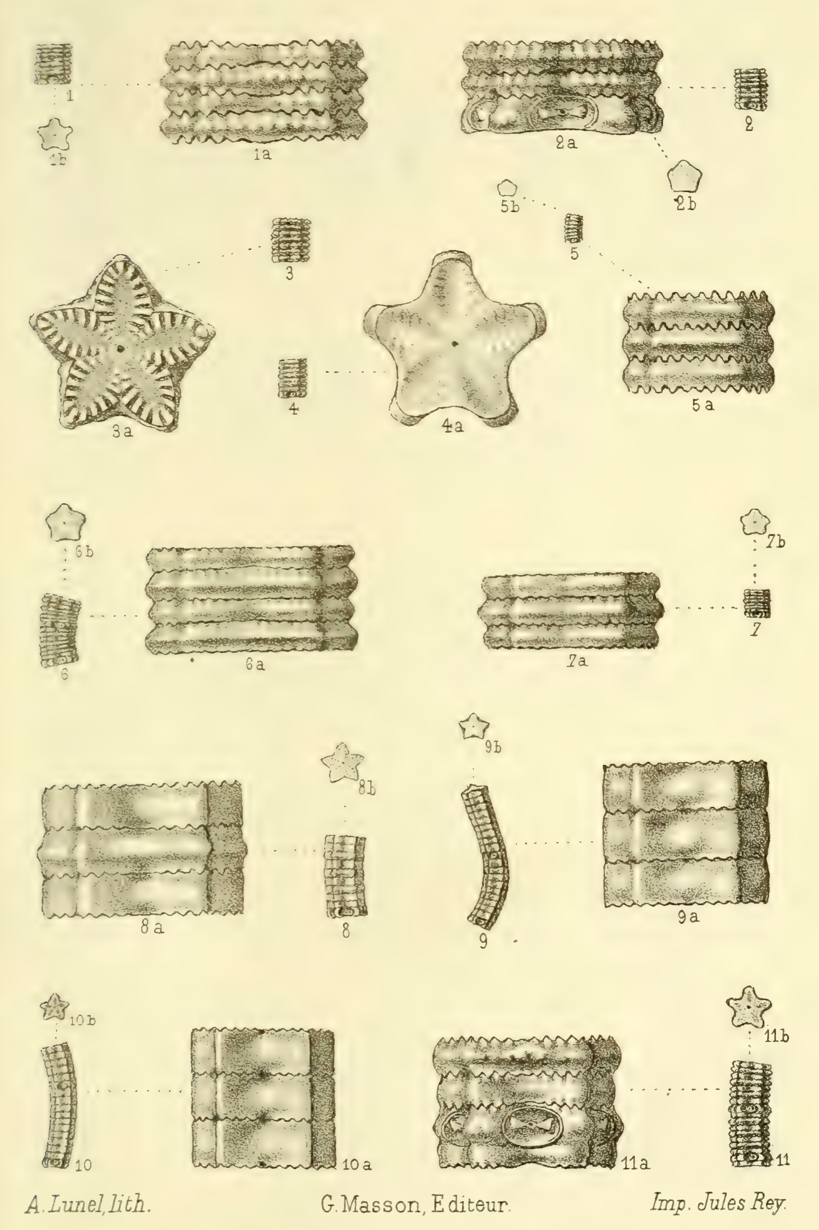
Fig. 1-3. _ Pentacrinus alternans, Roemer. (Corallien).

Fig. 4. _ Pentacrinus Pellati, P. de Loriol. (Corallien).

Fig. 5. _ Pentacrinus Munieri, P. de Loriol. (Corallien).

Fig. 6-9. _ Pentacrinus Marioni, P. de Loriol. (Corallien).

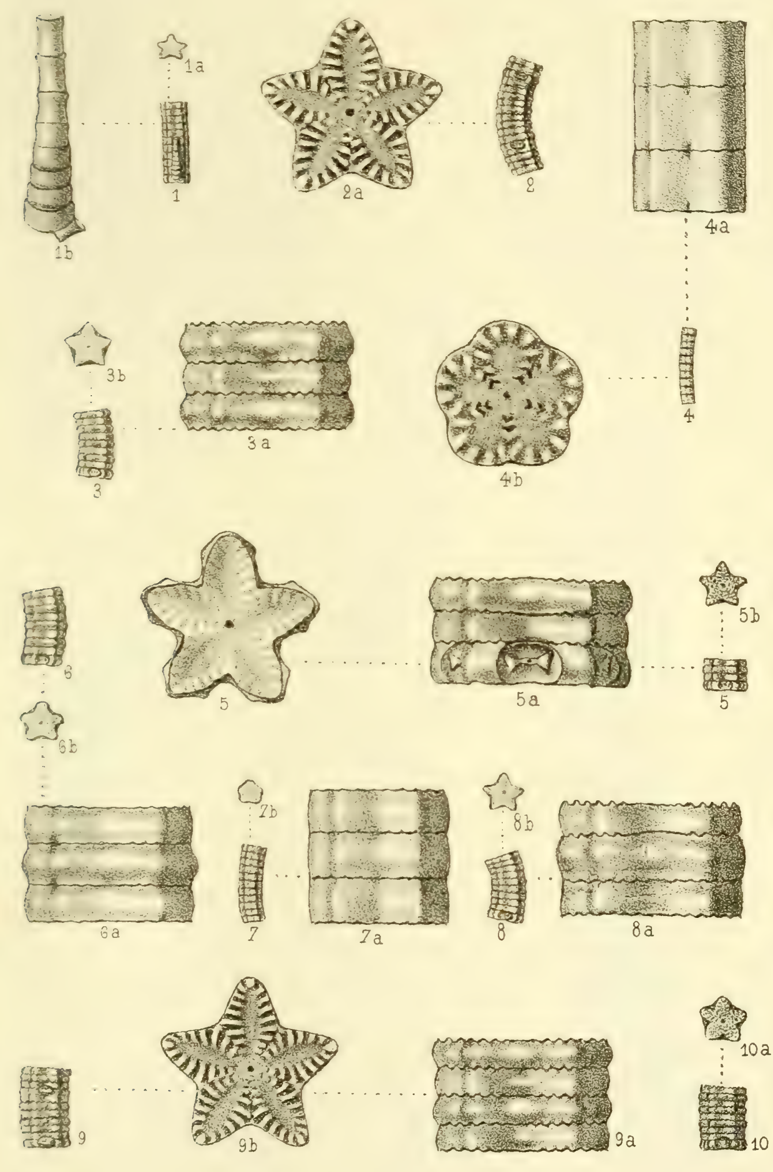
Fig. 10. _ Pentacrinus cfr. Marioni, P. de Loriol. (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. _ Pentacrinus censoriensis, P. de Loriol. (Corallien).

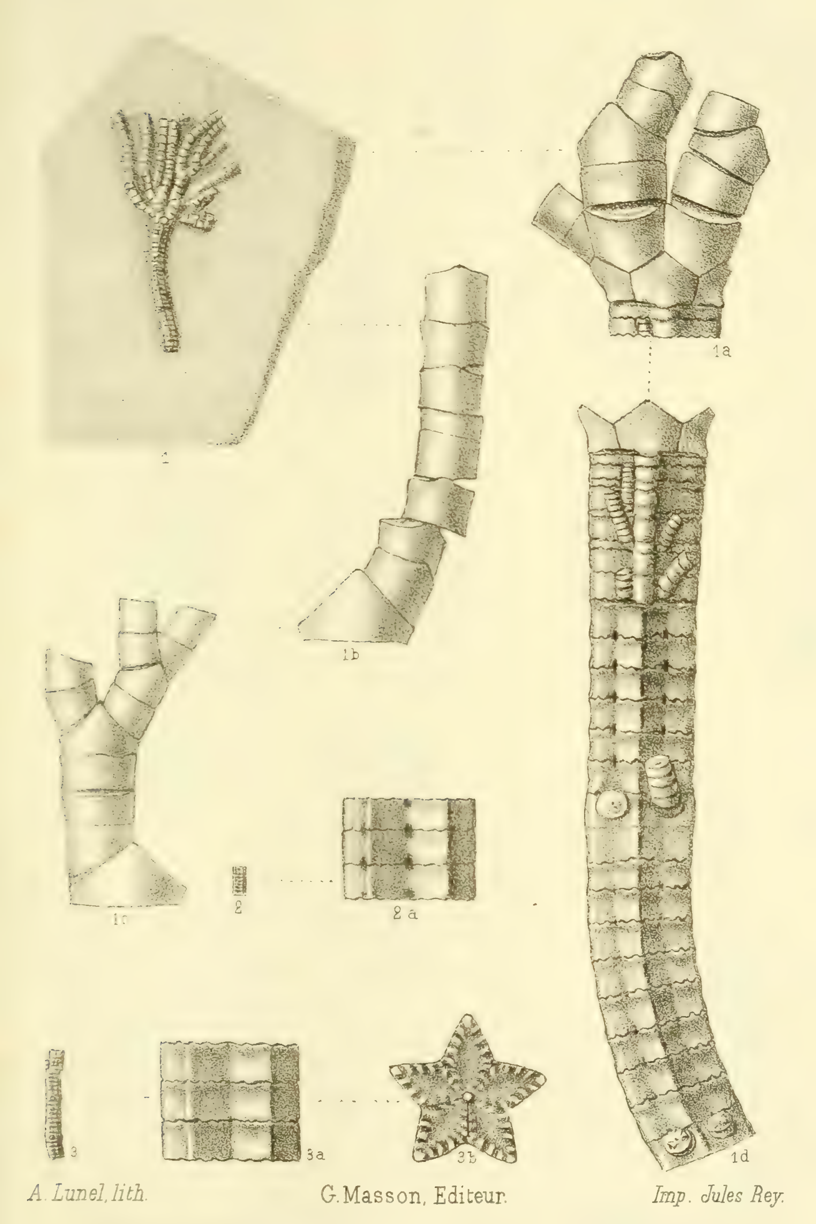
Fig. 8-11. _ Pentacrinus rupellensis, P. de Loriol. (Séquanien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

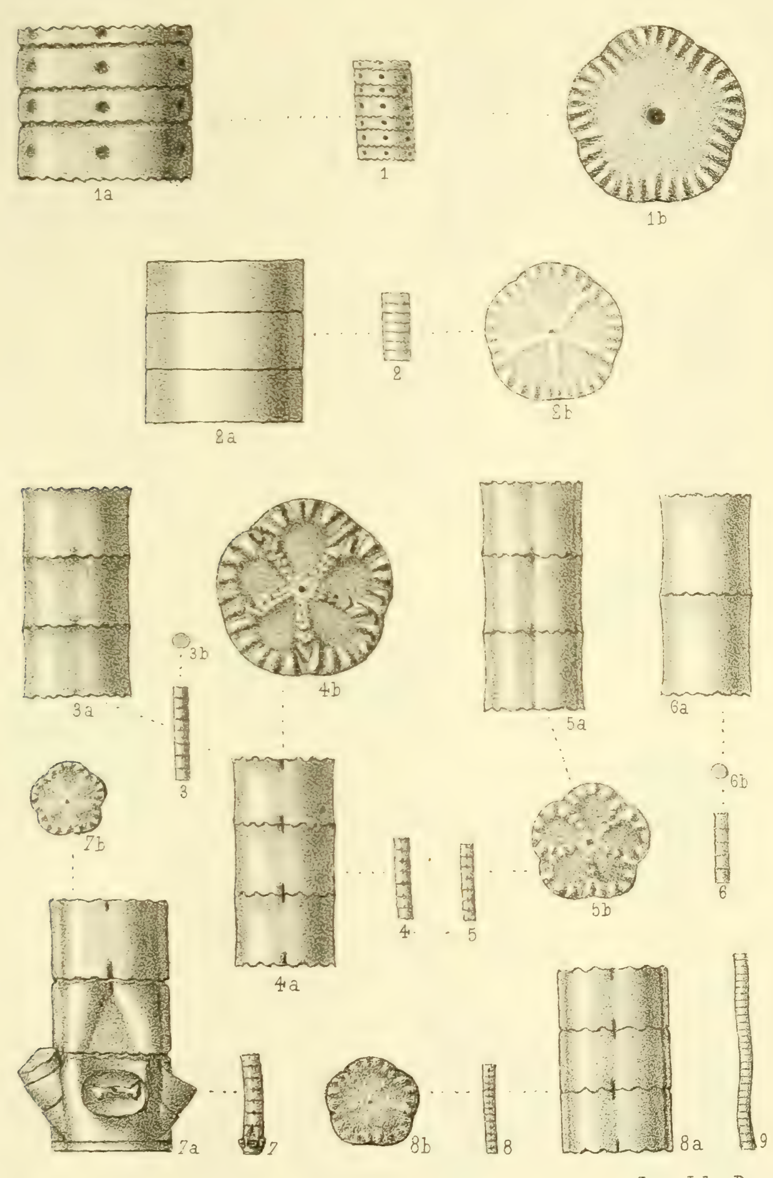
Fig. 1-8. _ Pentacrinus rupellensis, P. de Loriol (Séquanien).

Fig. 9-10. _ Pentacrinus Desori, Thurmann. (Séquanien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Pentacrinus Beaugrandi, P. de Loriol. (Portlandien).

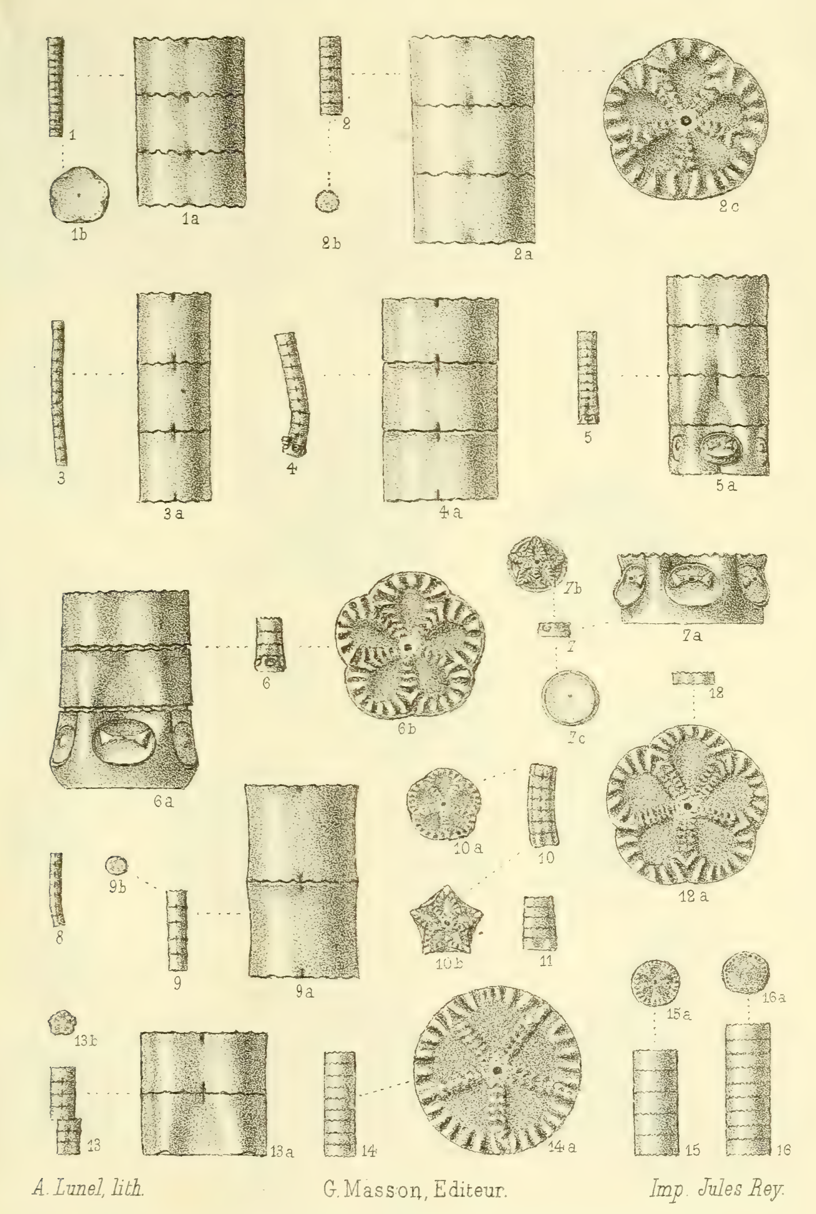


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. _ Pentacrinus marcousanus, d'Orbigny. (? Corallien).

Fig. 2. _ Balanocrinus antiquus, P. de Loriol. (Infra-lias).

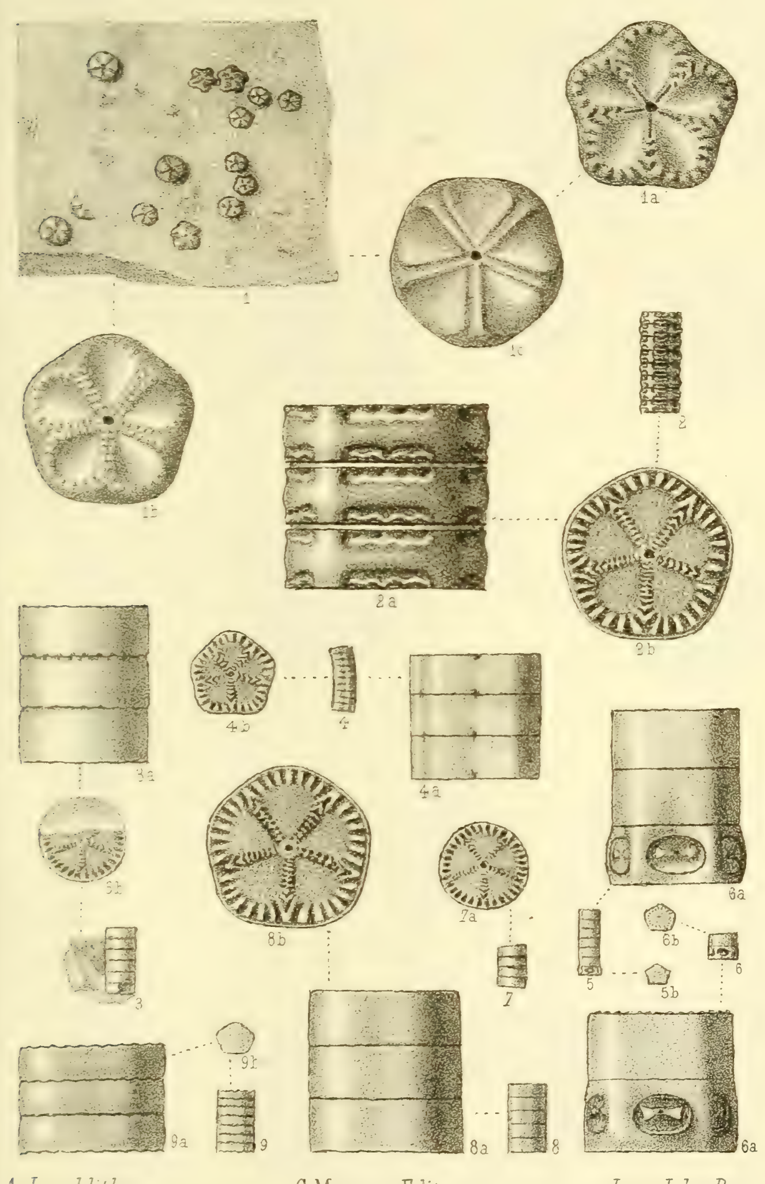
Fig. 3-9. _ Balanocrinus subteroides, Quenstedt. (Liasien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-14. Balanocrinus subteroides, Quenstedt. (Lias moyen).

Fig. 15-16. Balanocrinus cfr. subteroides, Quenstedt. (Lias inférieur).

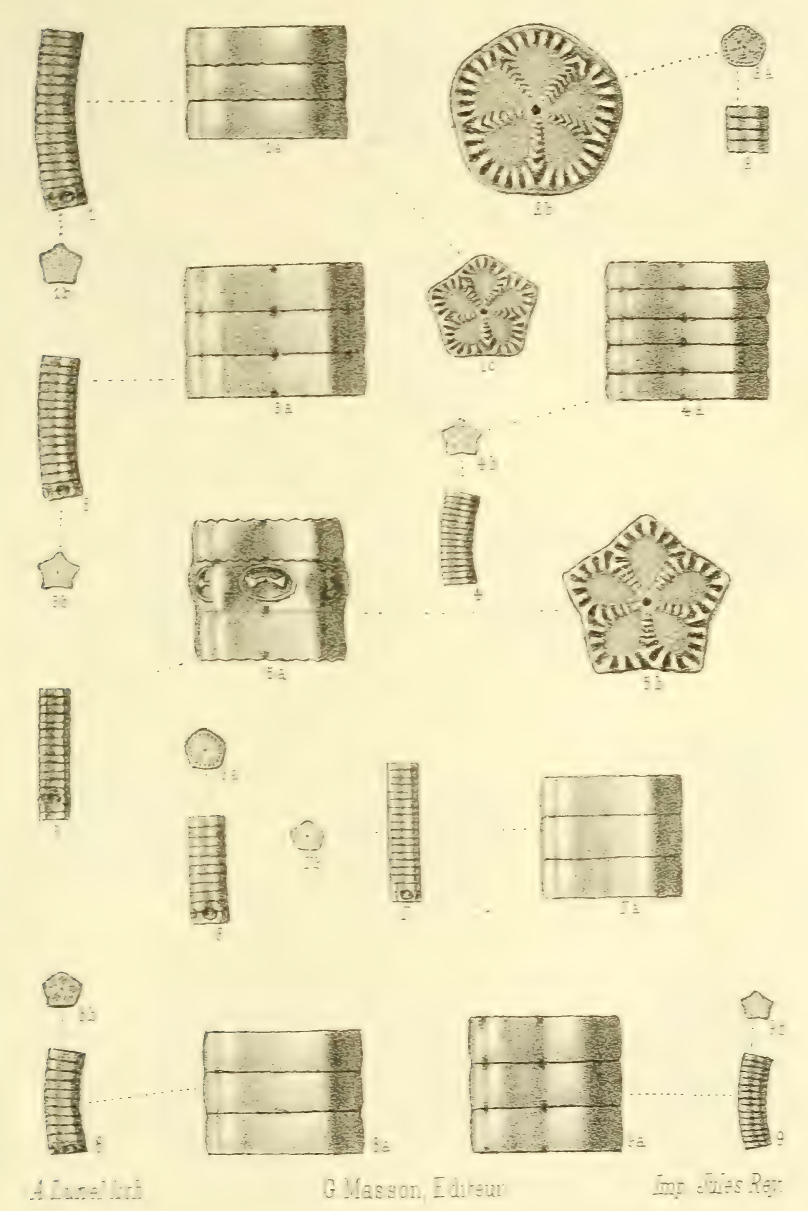


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1 _ Balanocrinus placenta, Dumortier. (Lias moyen).

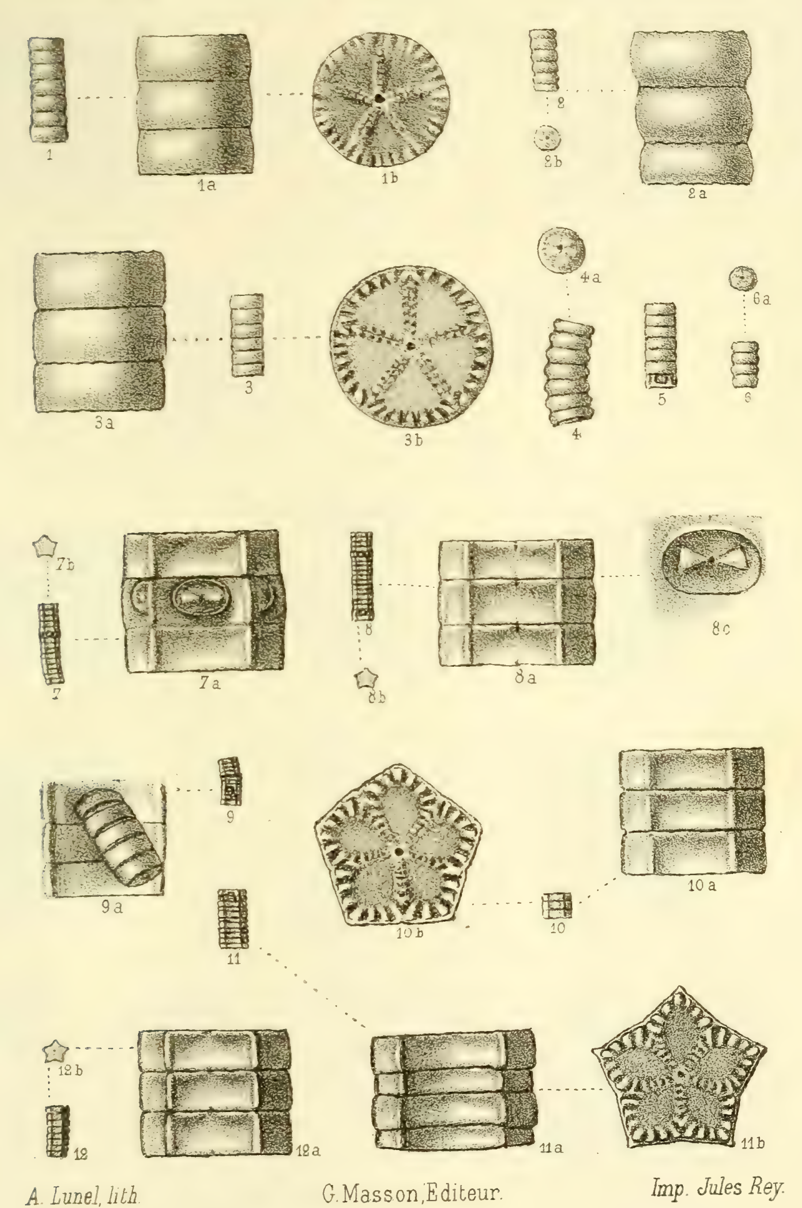
Fig. 2 _ Balanocrinus venustus, P. de Loriol (Lias moyen).

Fig. 3-7 _ Balanocrinus inortatus, d'Orbigny (Bajocien).



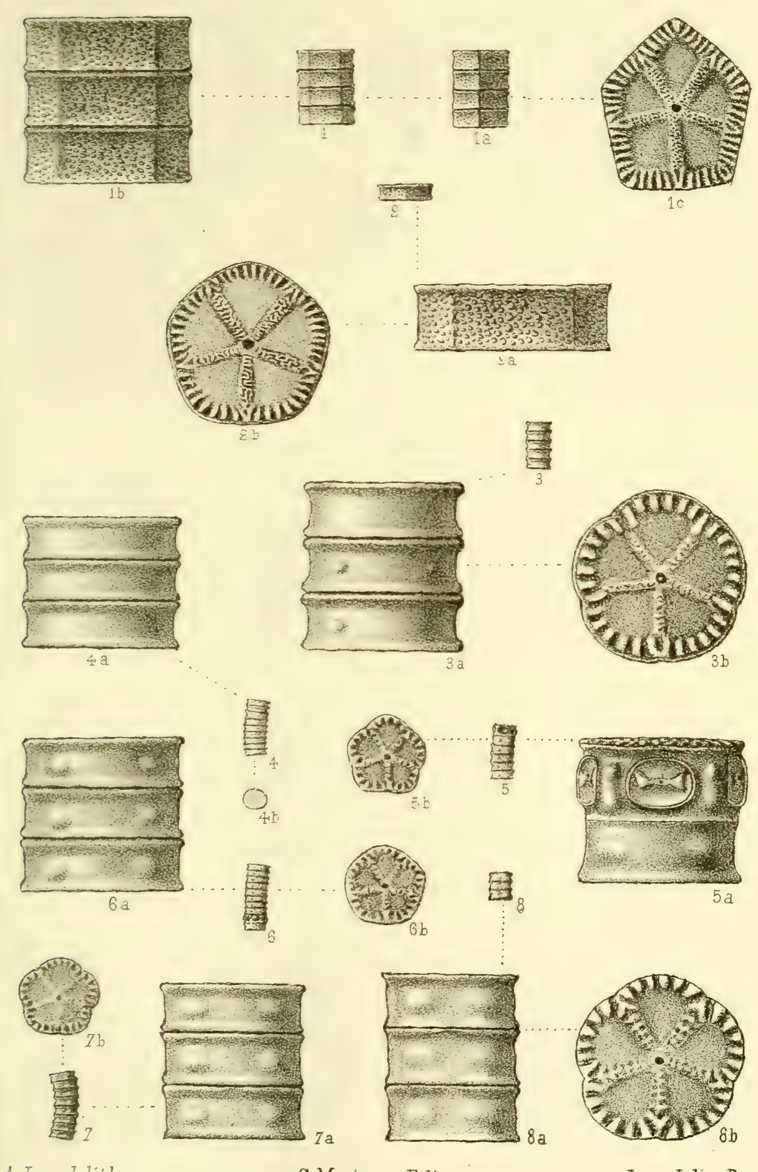
A. Lunel lith. G. Masson, Éditeur Imp. Jules Rey

Fig. 1-9. Balanocrinus Moeschi P. de Loriol. (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

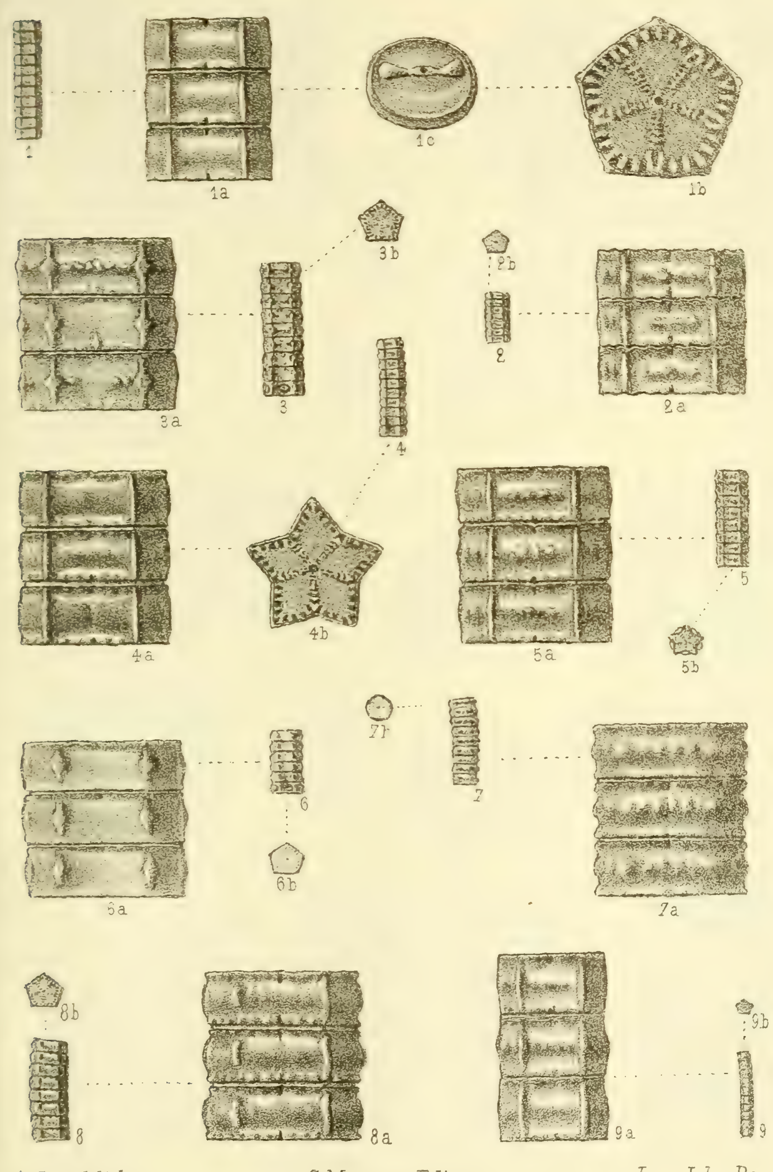
Fig. 1-6. Balanocrinus Pacomei, P. de Loriol. (Bathonien).
Fig. 7-12. Balanocrinus bathonicus, P. de Loriol. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

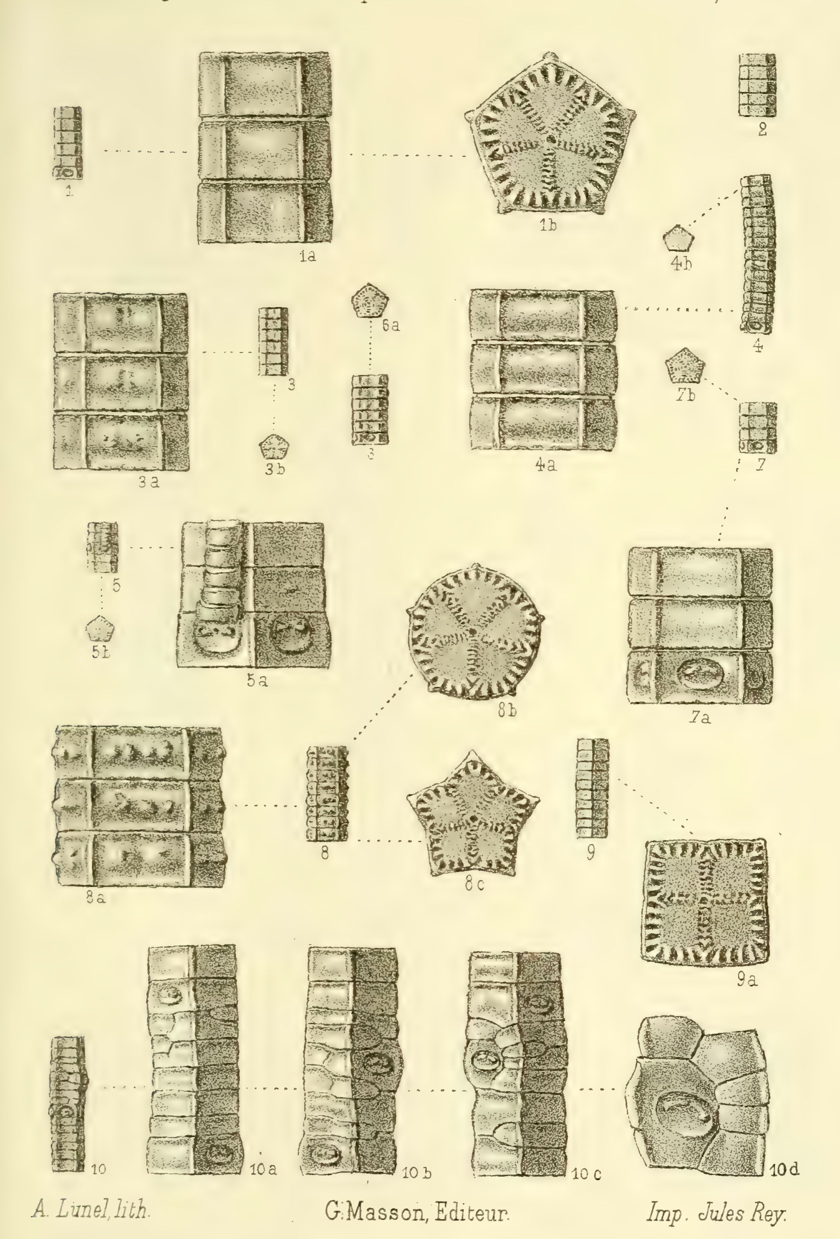
Fig. 1-2_ Balanocrinus granulosus, d'Orbigny. (Oxfordien).

Fig. 3-8_ Balanocrinus Dumortieri, P. de Loriol. (Oxfordien).



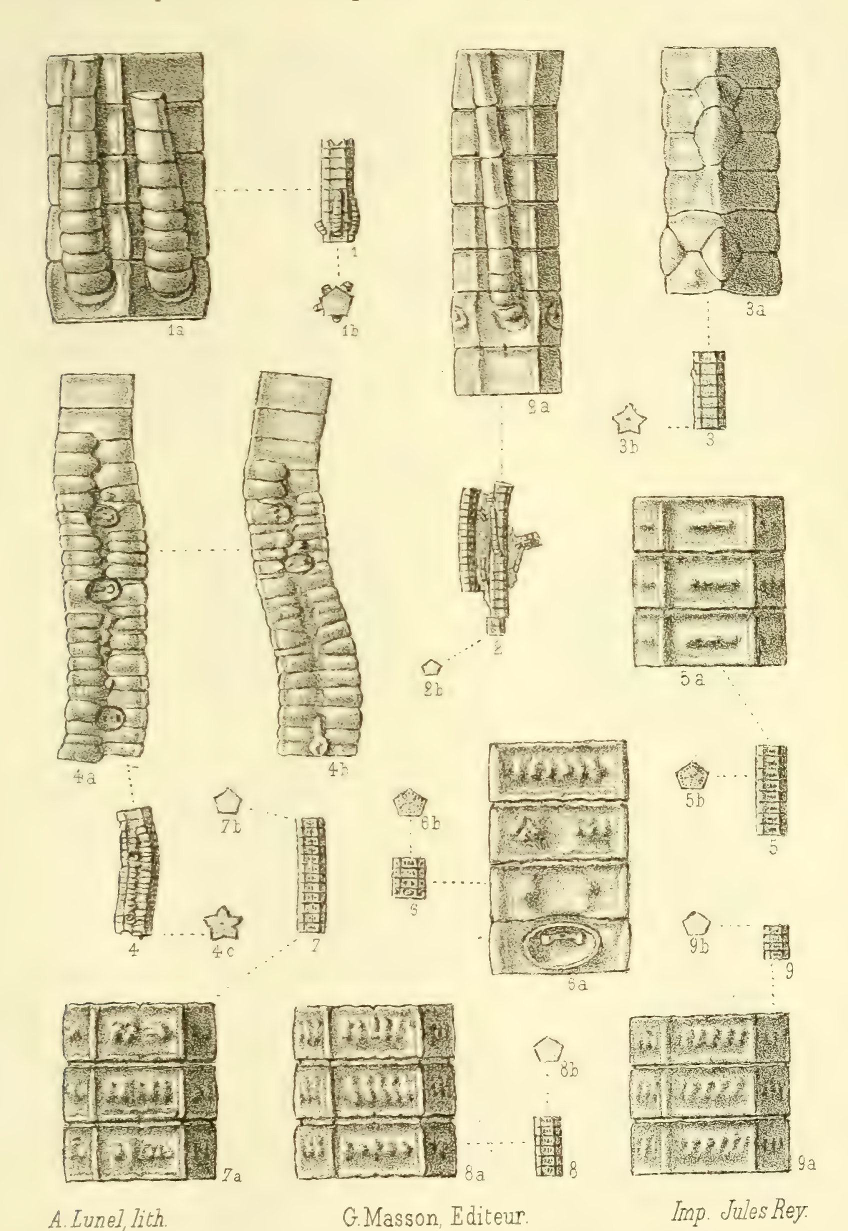
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien).
(Prénevel (Jura)).



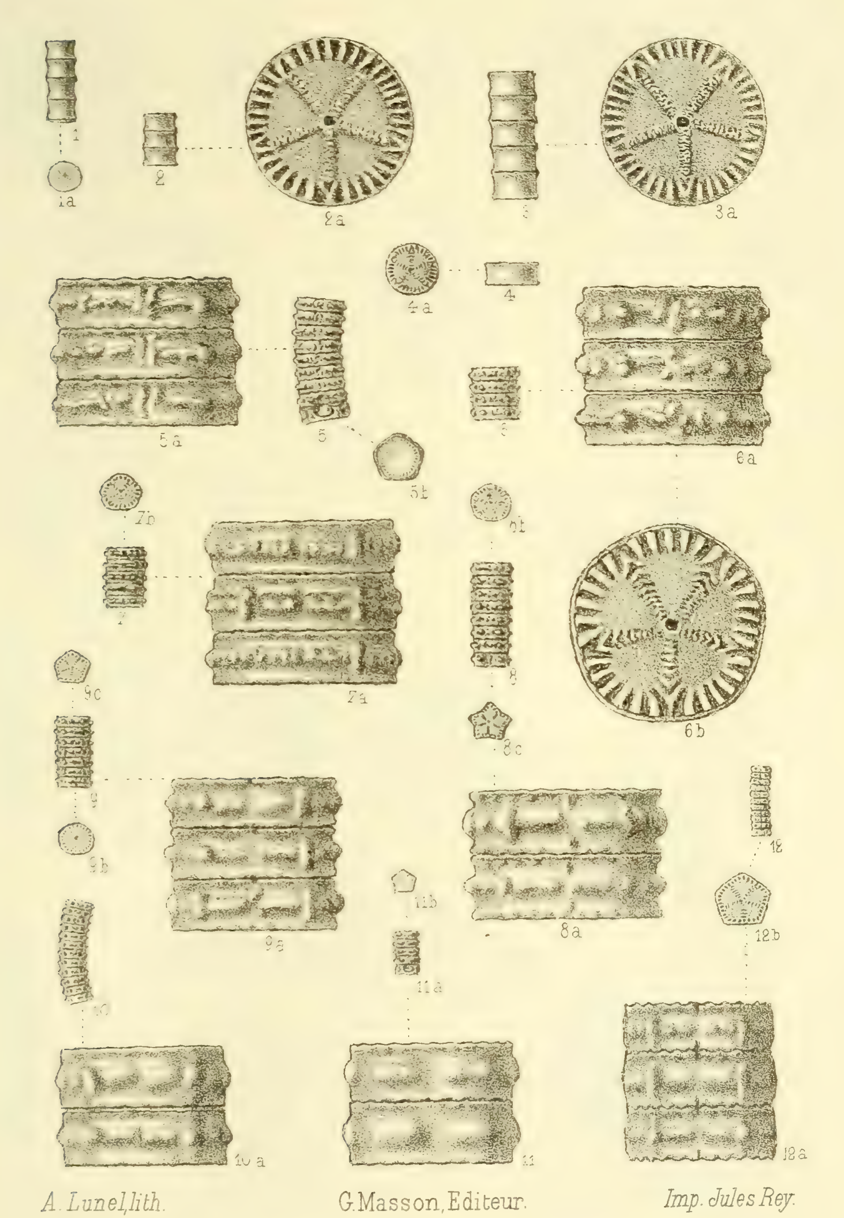
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

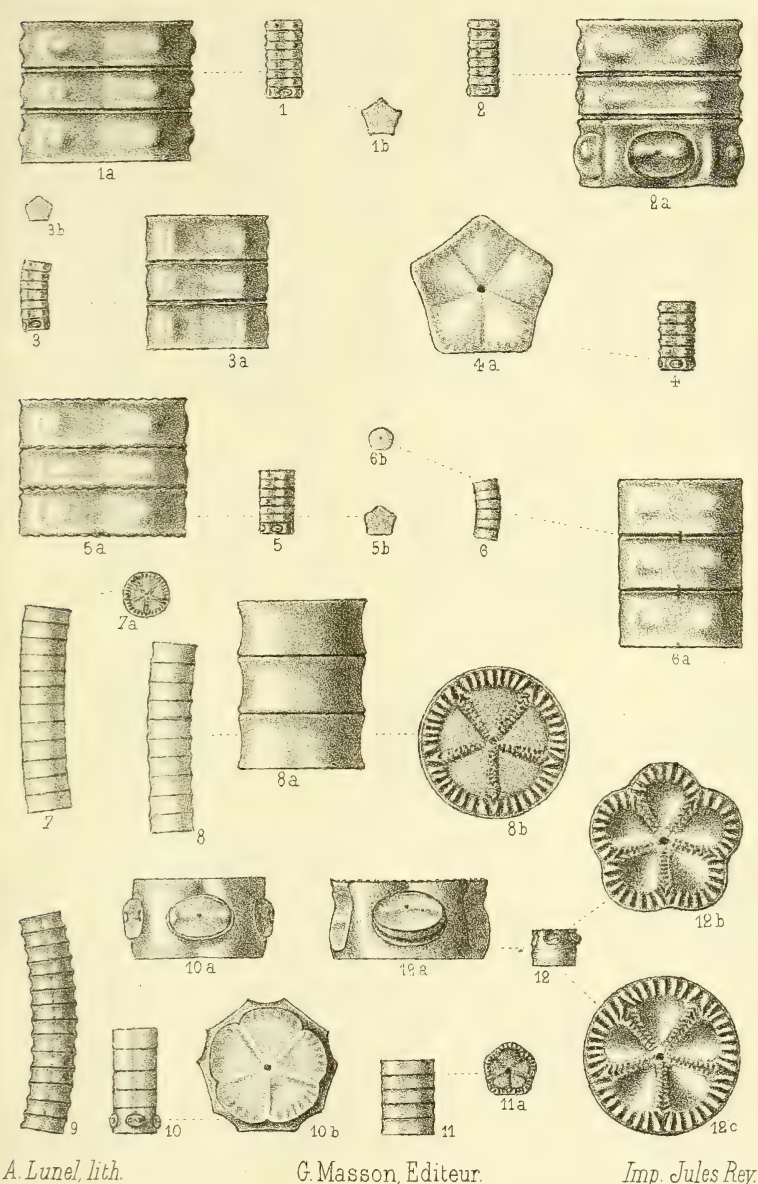
Fig. 1-9. Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

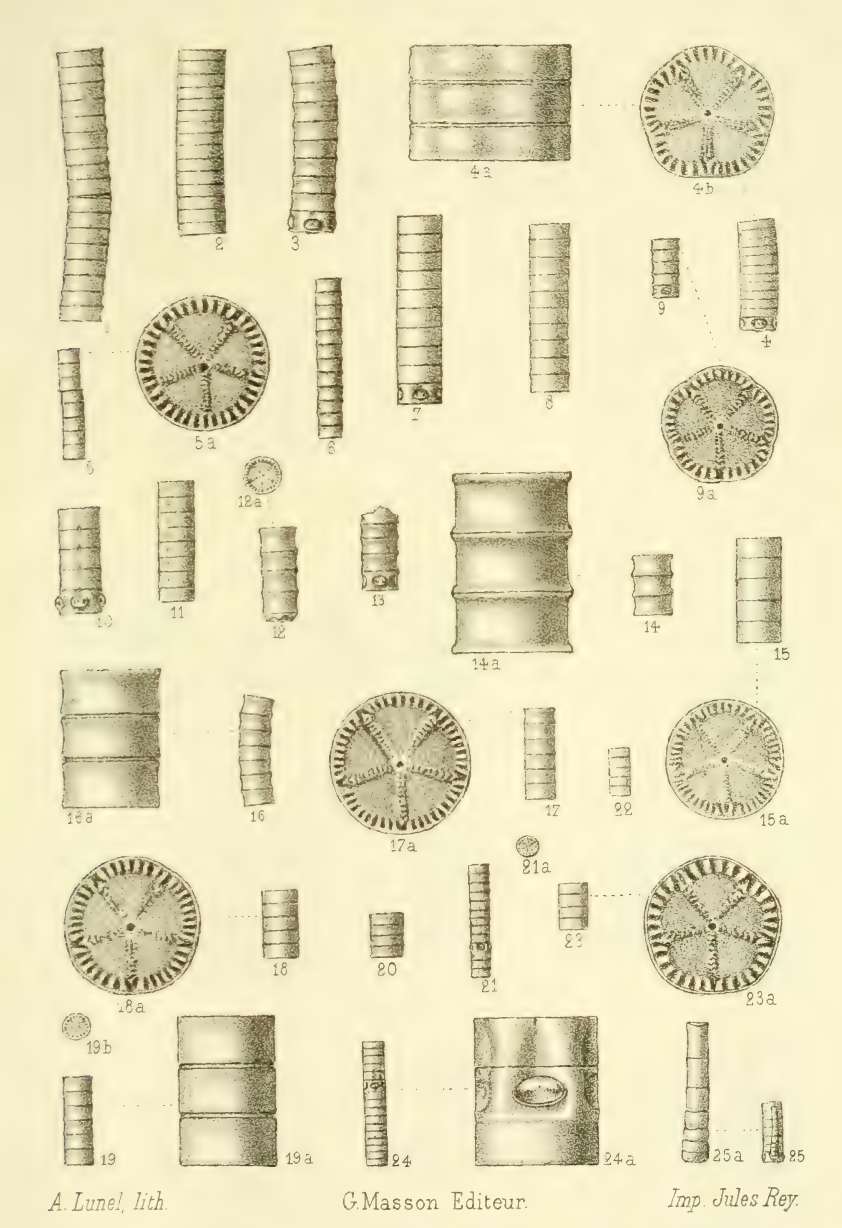
Fig. 1-4. Balanocrinus Stockhornensis, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 5-12. Balanocrinus Marioni, P. de Loriol. (Oxfordien).



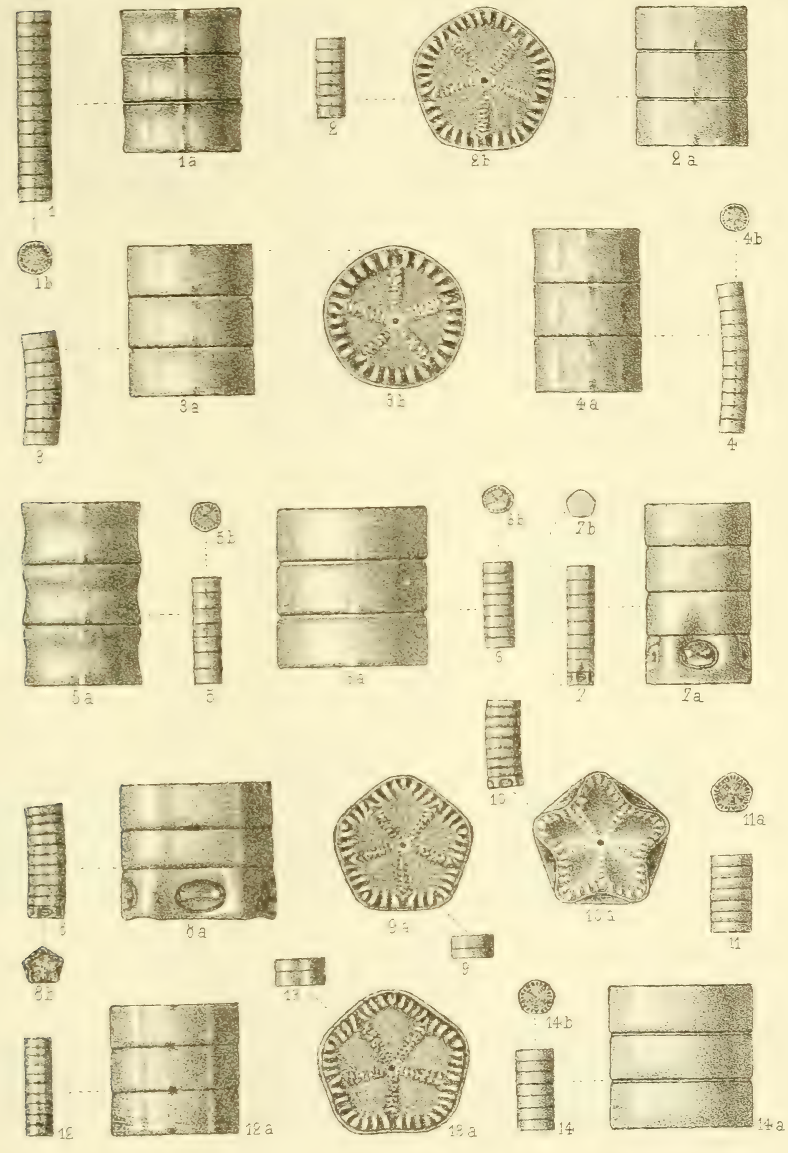
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-6. Balanocrinus Colloti, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig. 7-12. Balanocrinus subteres (Münster) Agassiz. (Oxfordien).



A. Lunel, lith.   G. Masson Editeur.   Imp. Jules Rey.

Fig. 1-25. Balanocrinus subteres (Münster) Agassiz. (Oxfordien).



A. Lund lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Balanocrinus privasensis, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 8-14. Balanocrinus Campichei, P. de Loriol. (Oxfordien).

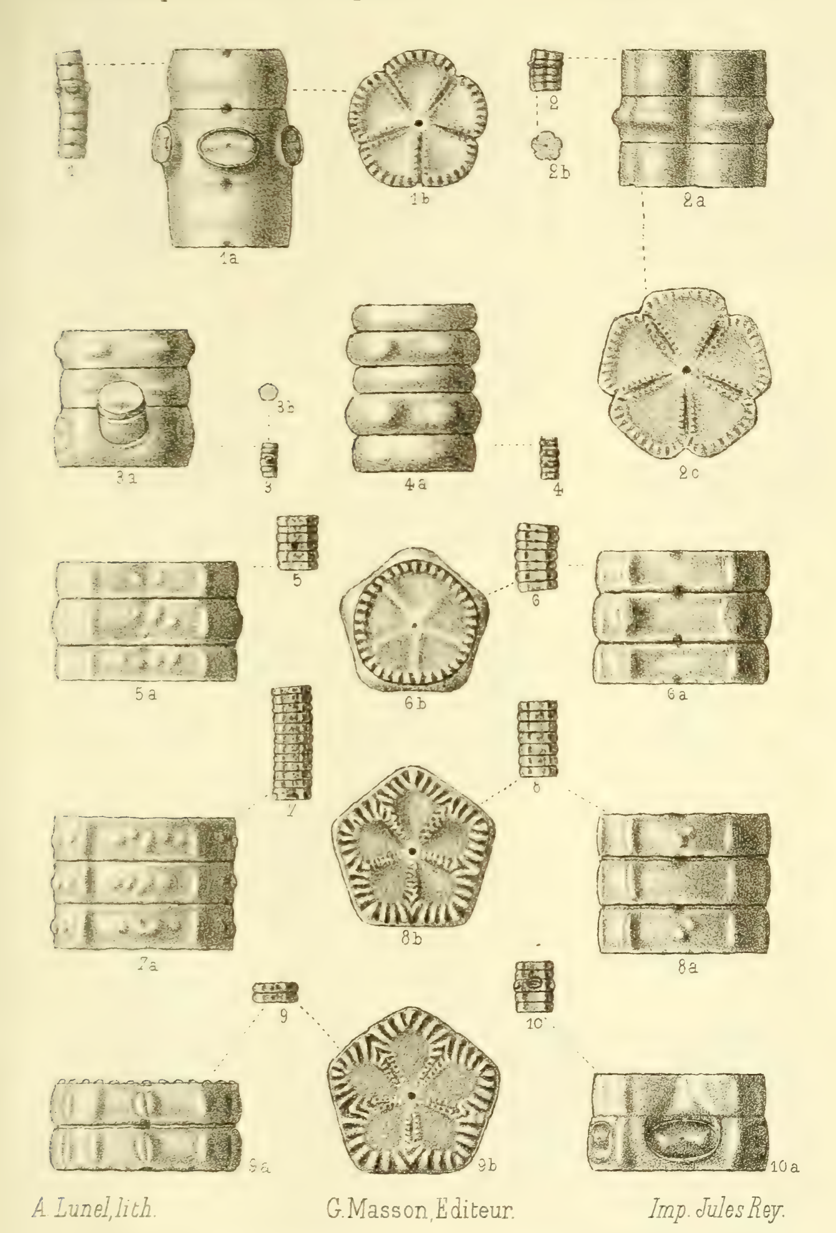
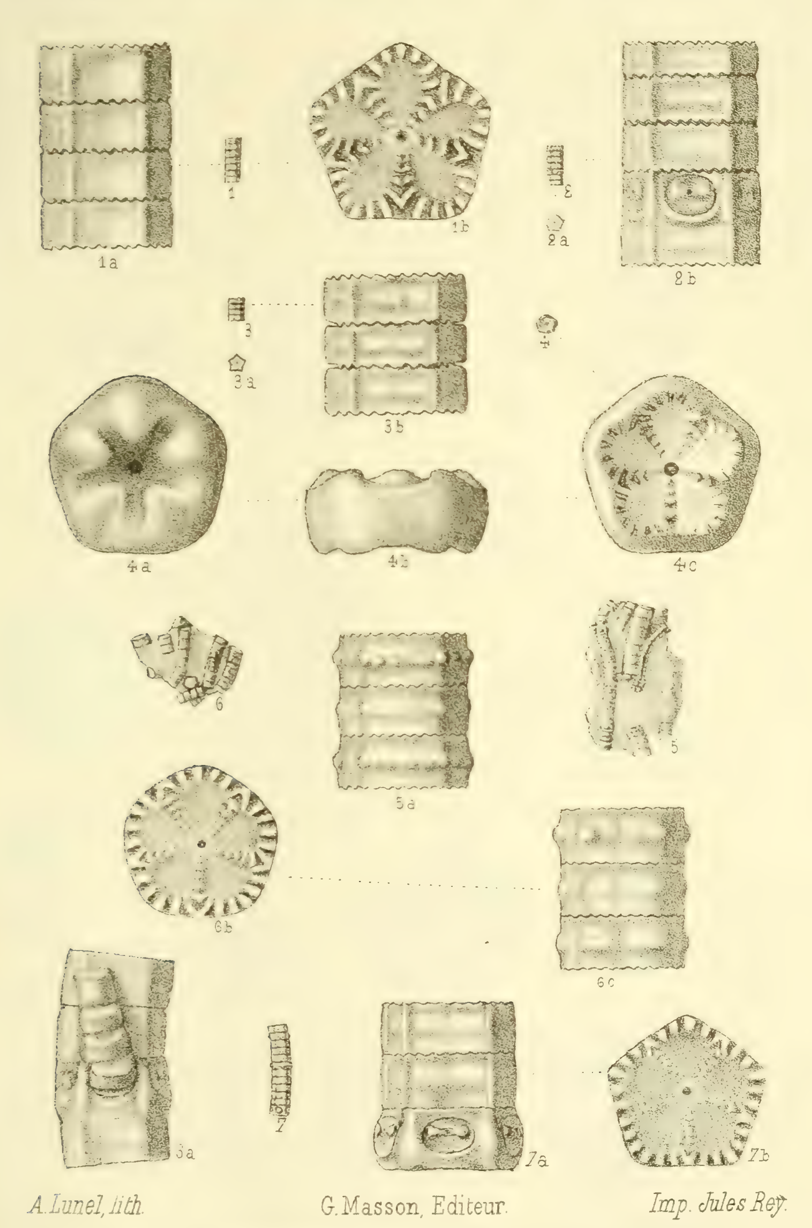


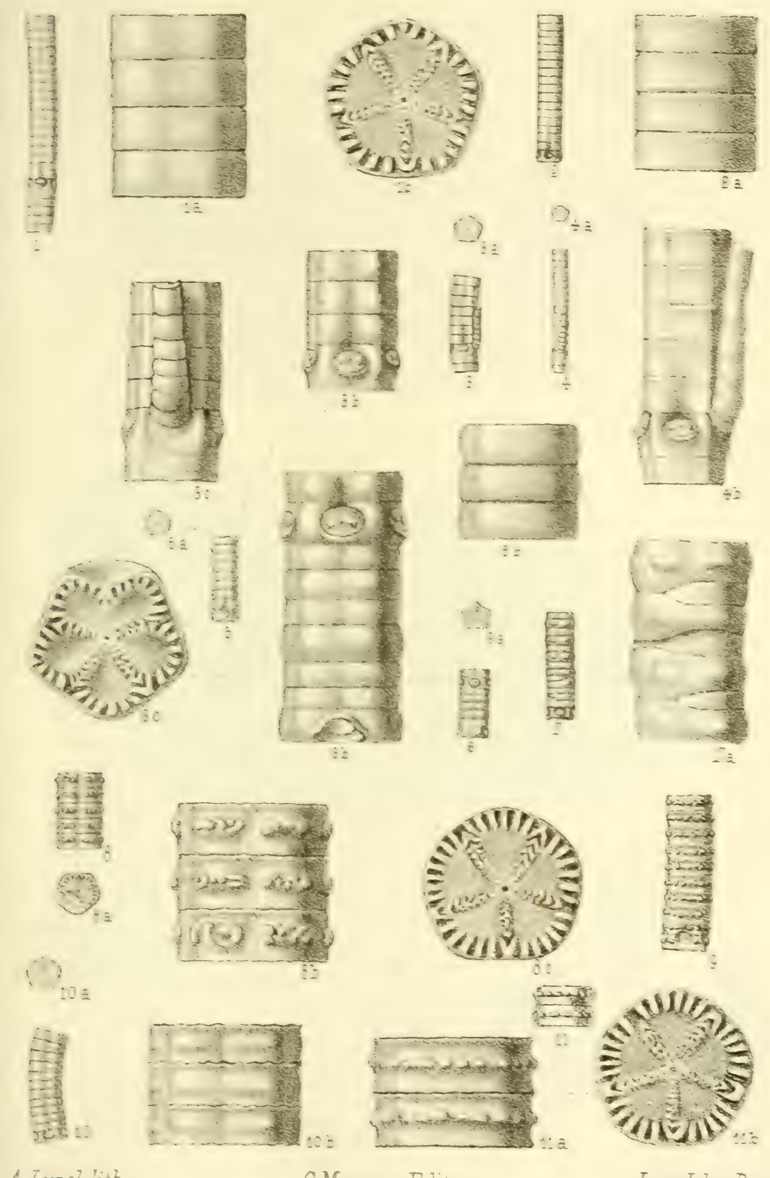
Fig. 1-4. Balanocrinus argoviensis, Moesch. (Oxfordien).

Fig. 5-10. Balanocrinus pernandensis, P. de Loriol. (Oxfordien).



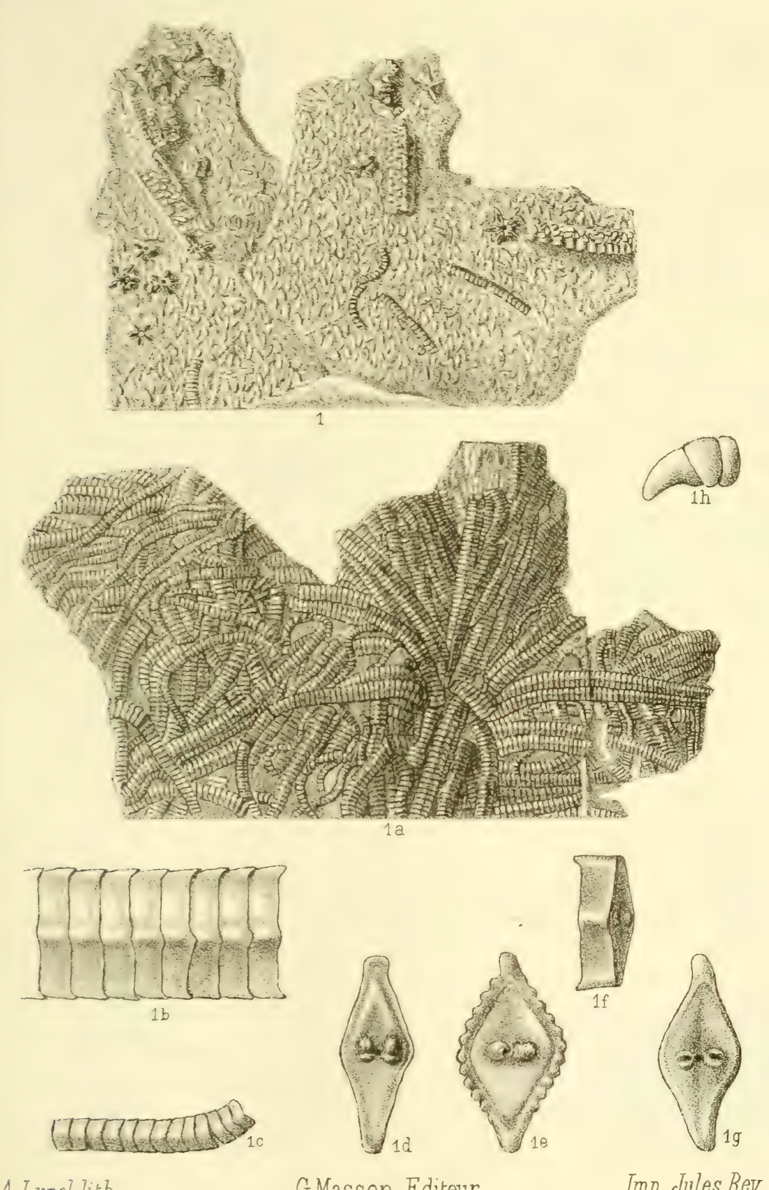
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. Balanocrinus mosensis, P. de Loriol (Oxfordien)
Fig. 5-7. Balanocrinus billodensis, P. de Loriol. (Oxfordien)



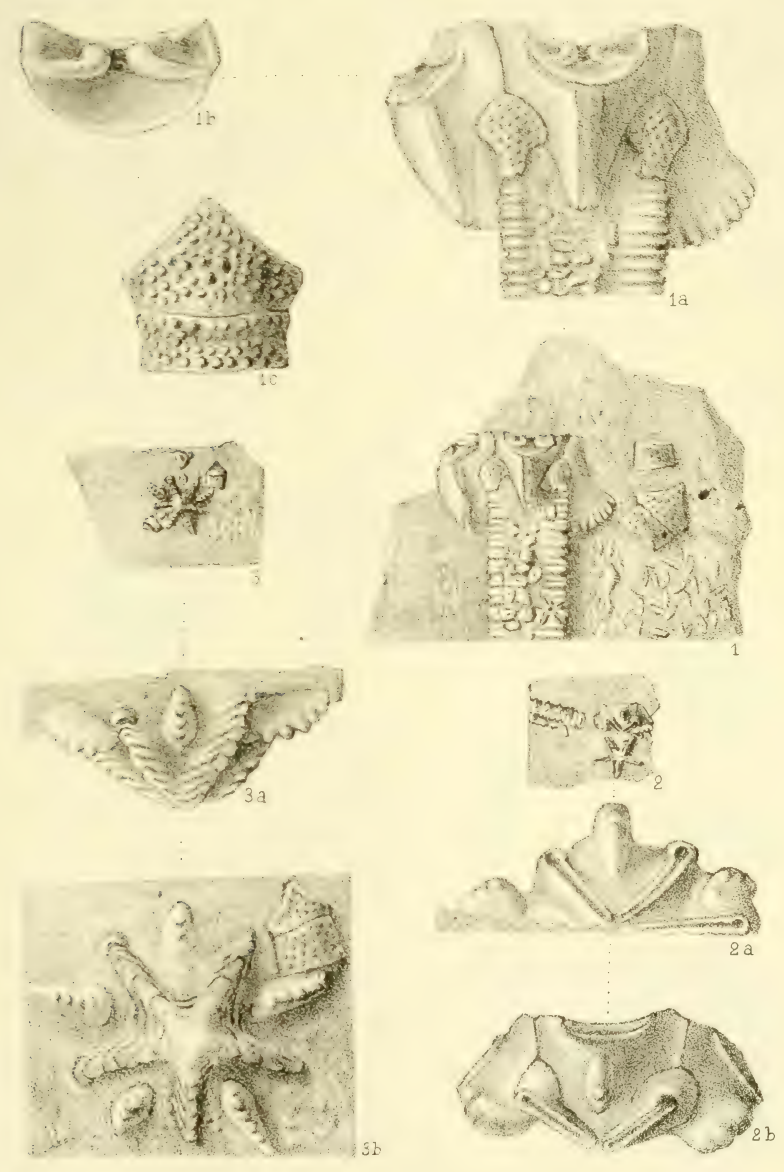
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Balanocrinus Changarnieri, P. de Loriol (Coralien).
Fig. 8-11. Balanocrinus Peroni, P. de Loriol (Séquanien).



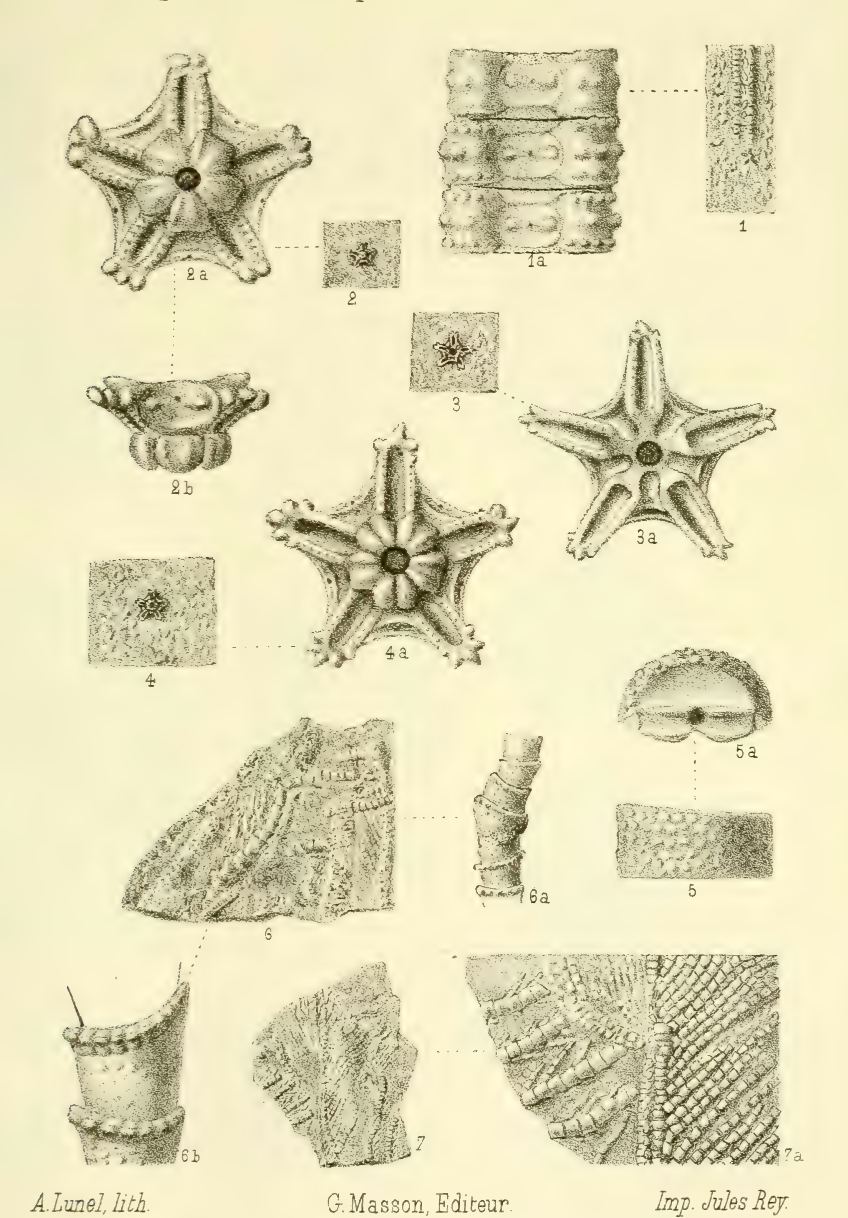
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. _ Extracrinus Collenoti, P. de Loriol. (Toarcien).



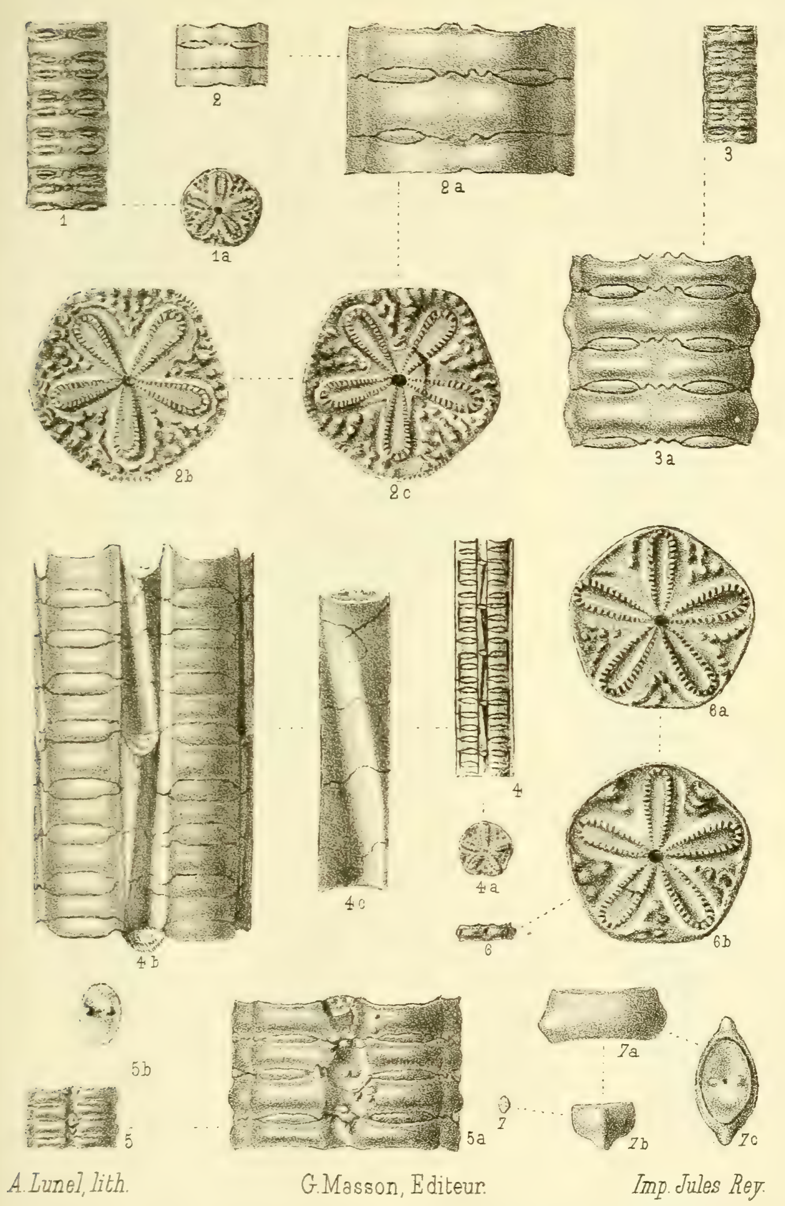
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig 1-3. Extracrinus Collenoti, P. de Loriol (Toarcien).



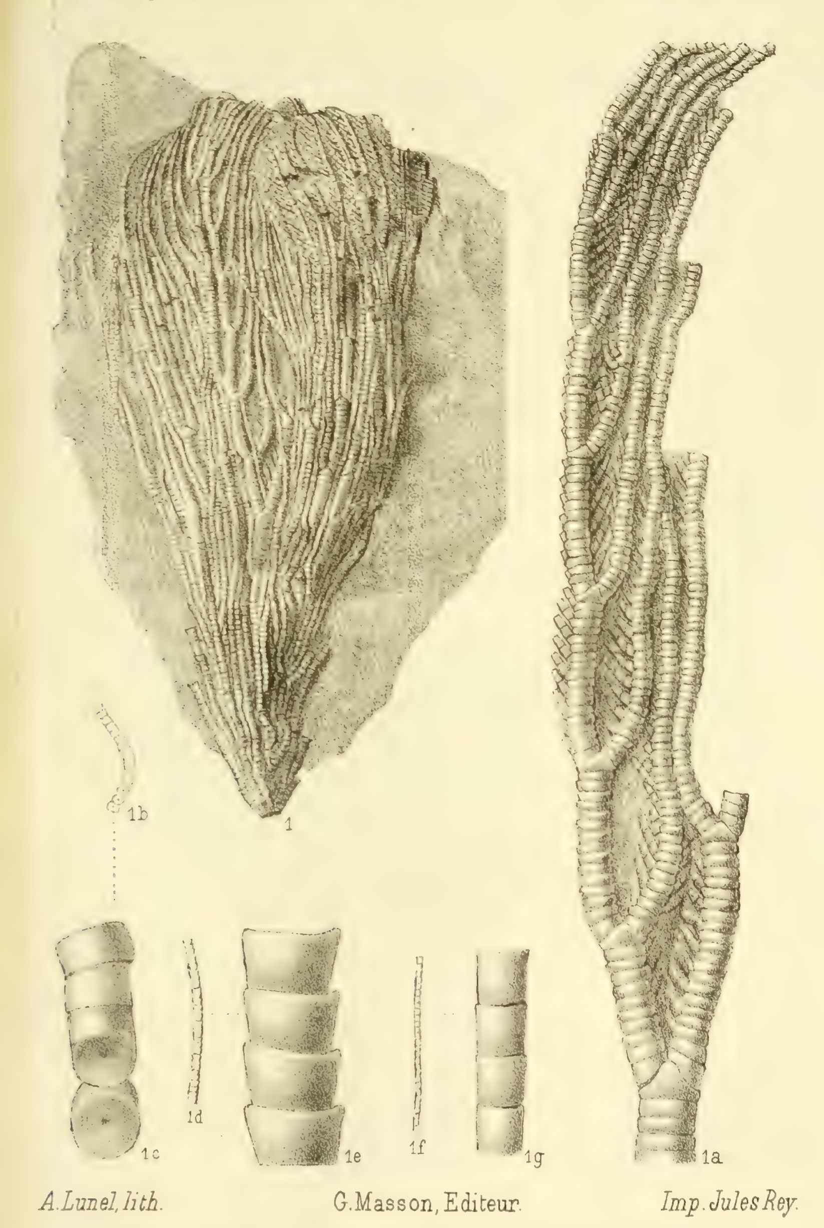
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. _ Extracrinus Collenoti, P. de Loriol. (Toarcien).



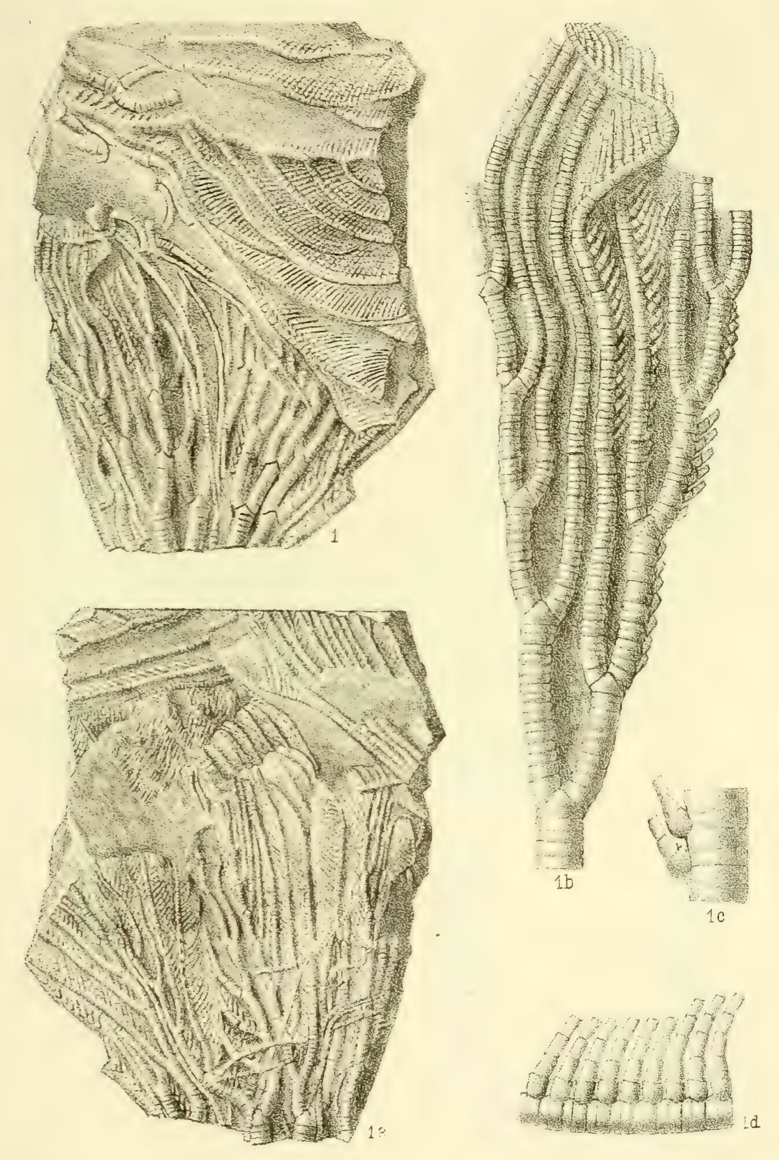
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Extracrinus subangularis, (Miller), Morris. (Liasien).



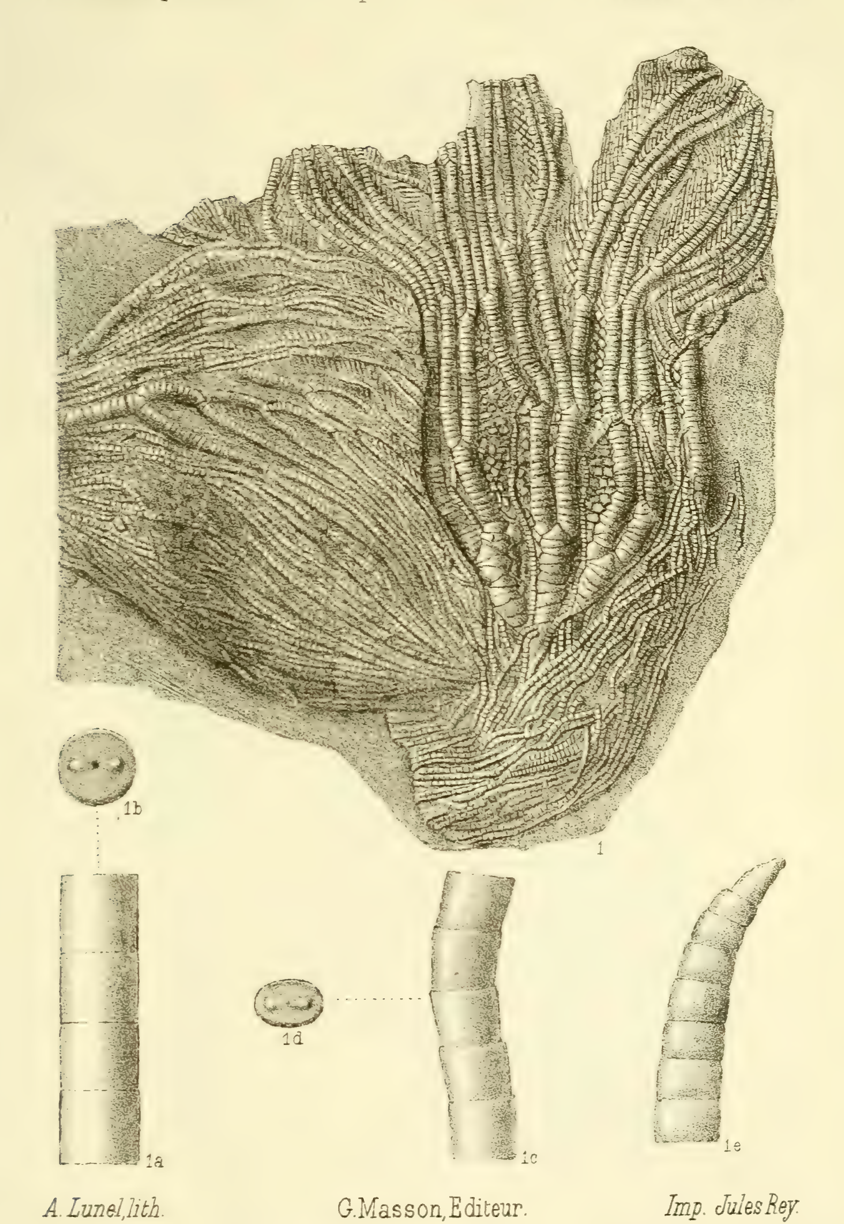
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Extracrinus Lorteti, P. de Loriol. (Bajocien).



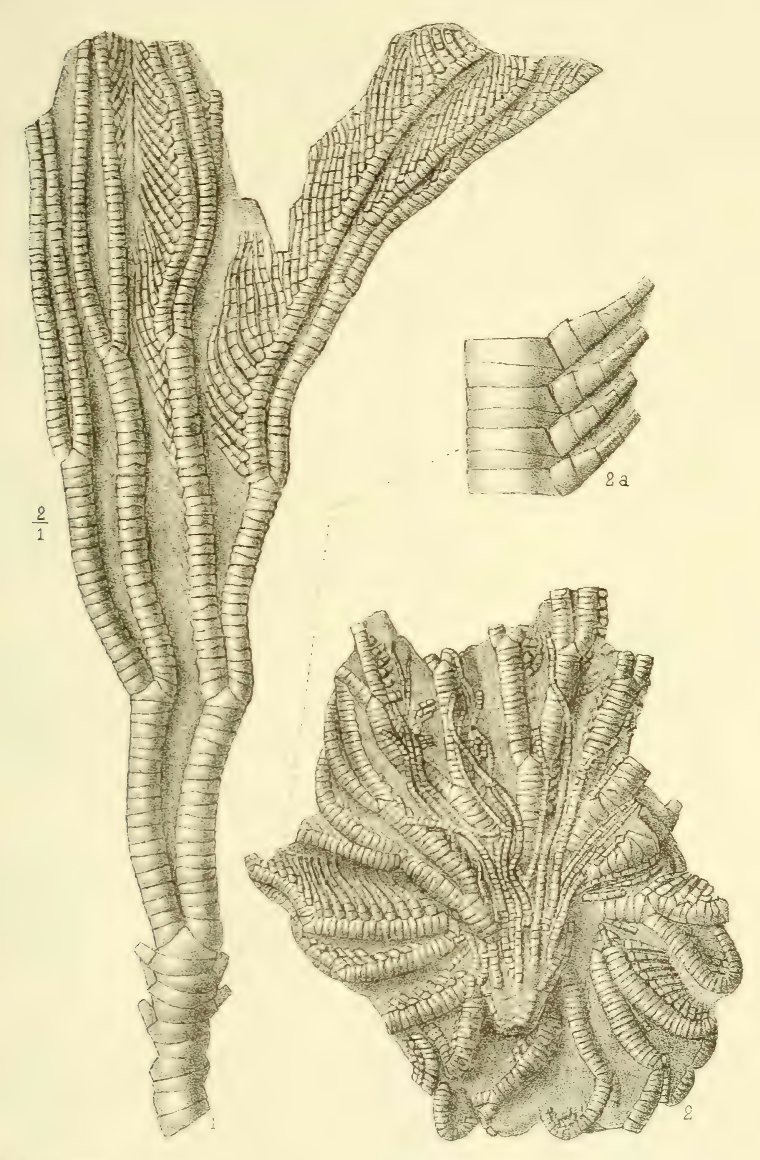
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig 1.– Extracrinus Lorteti, P. de Loriol. (Bajocien).



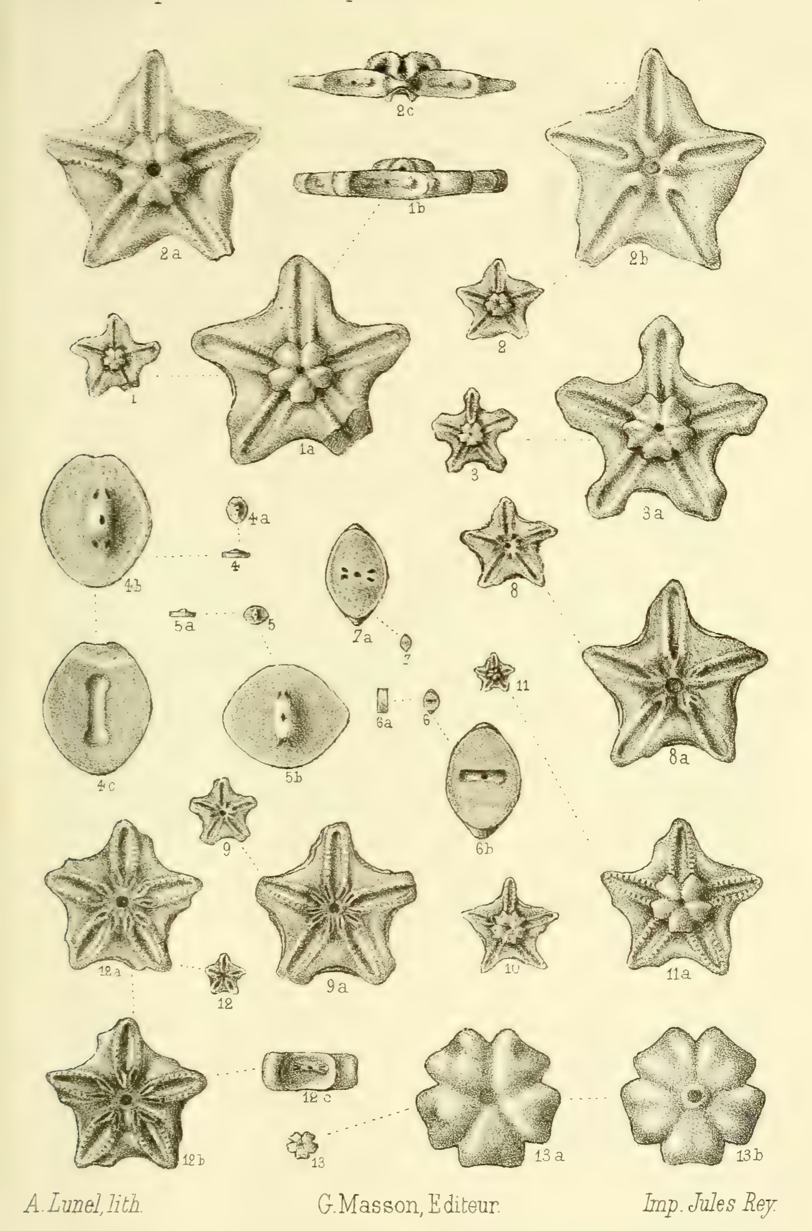
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Extracrinus sorlinensis, P. de Loriol. (Bajocien).



A. [illegible] lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

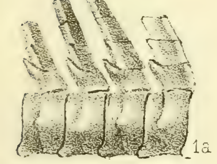
Fig. 1-2. Extracrinus sorlinensis, P. de Loriol. (Bajocien).

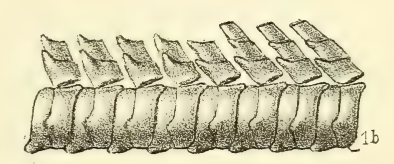


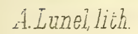
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-13. Extracrinus Babeaui; P. de Loriol. (Bajocien).

1

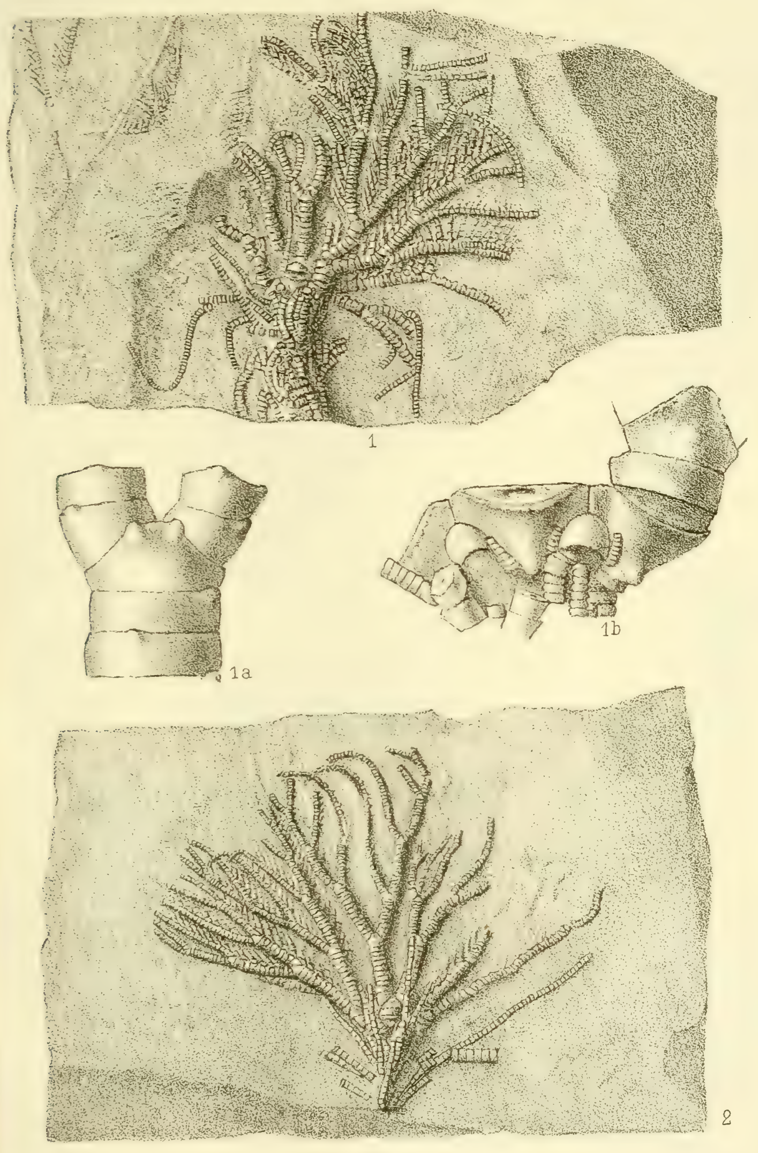






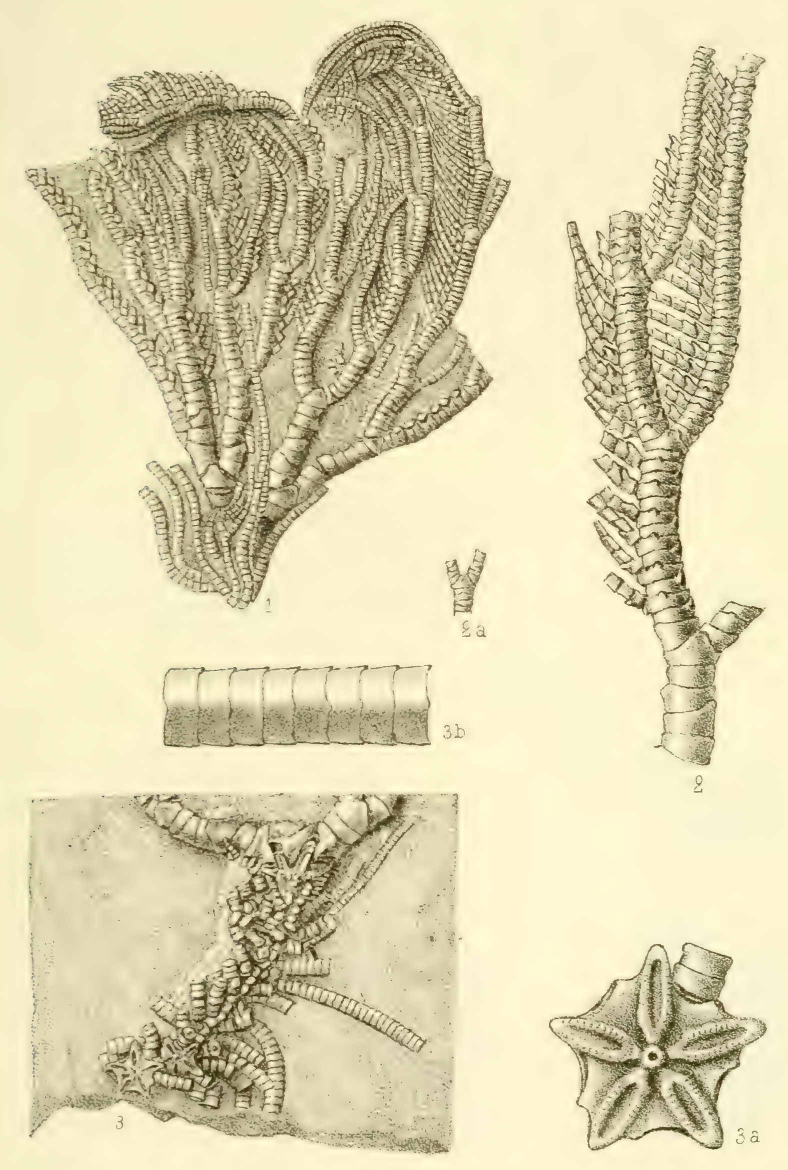
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1_ Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



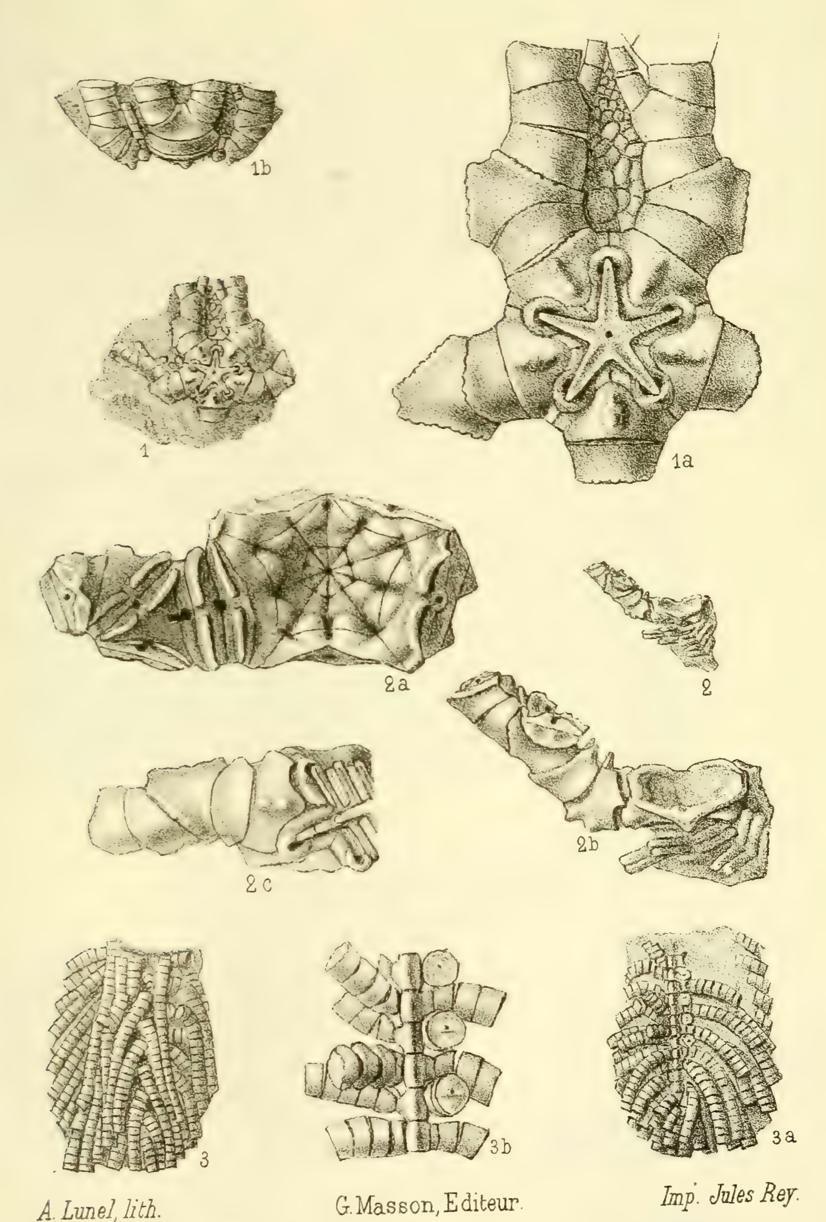
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig 1-2. Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



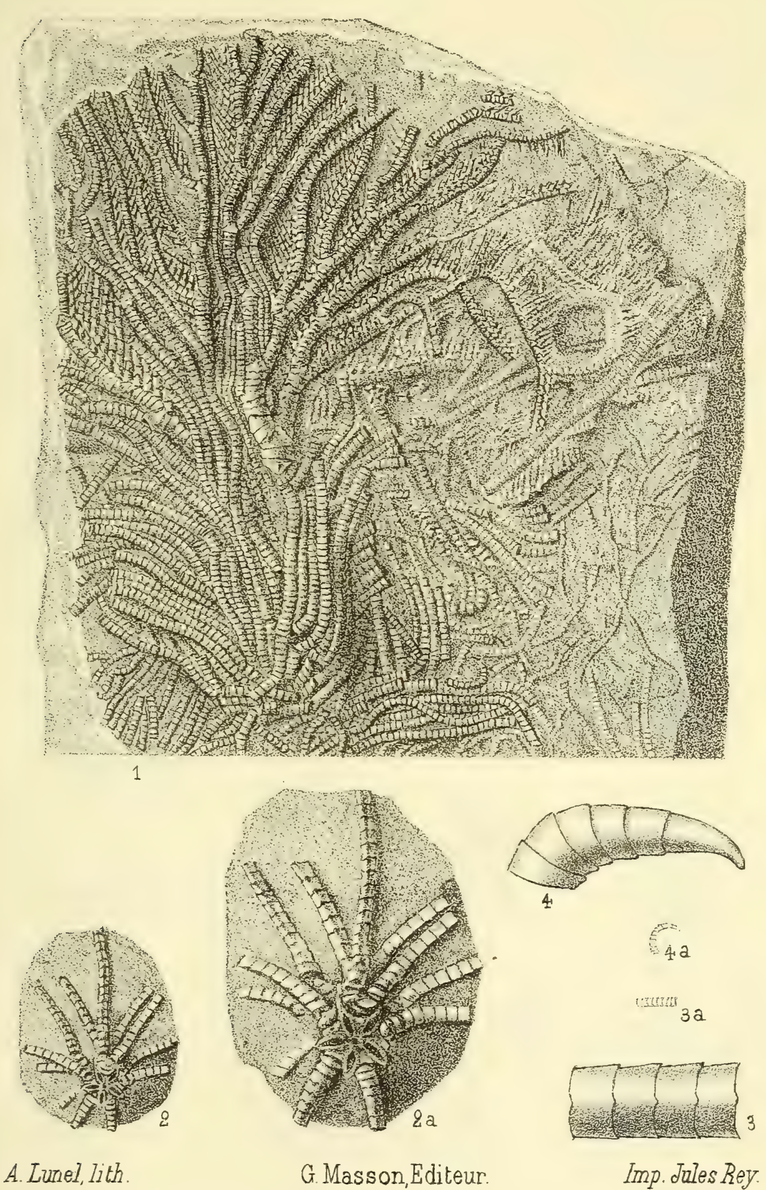
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. _ Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



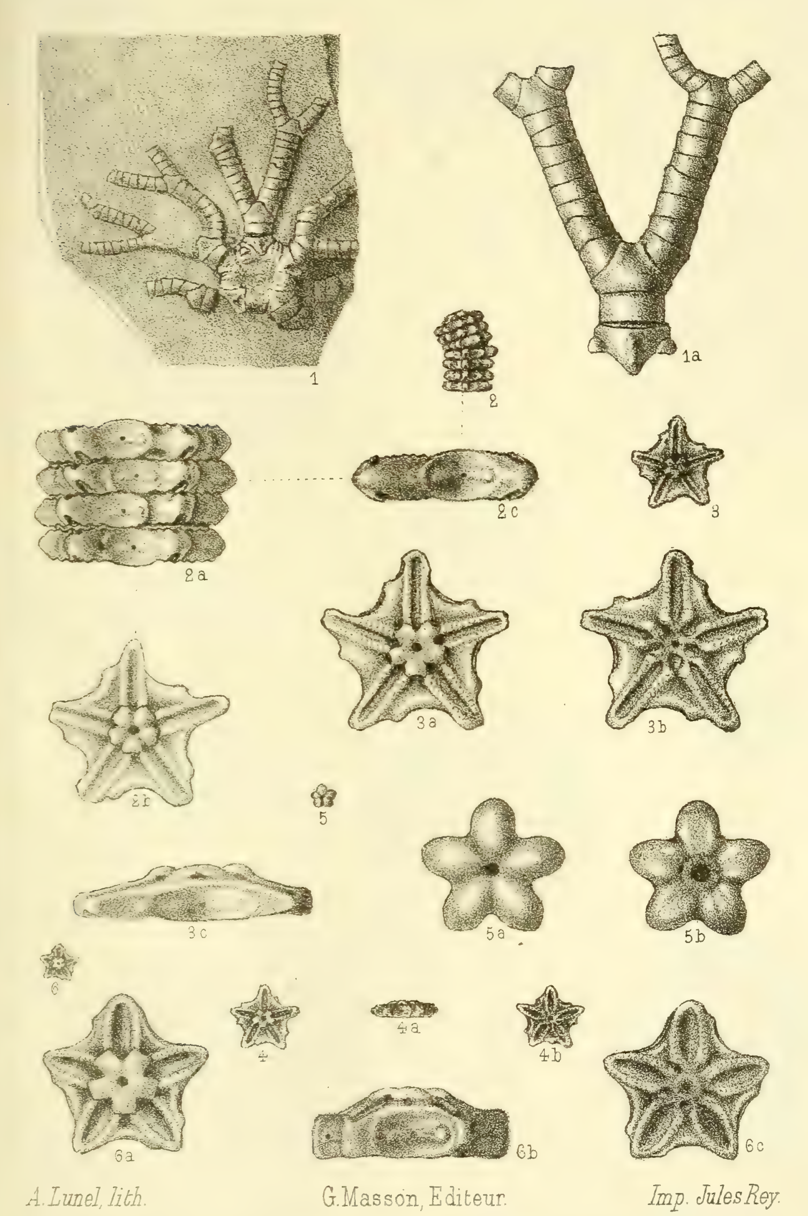
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. - Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

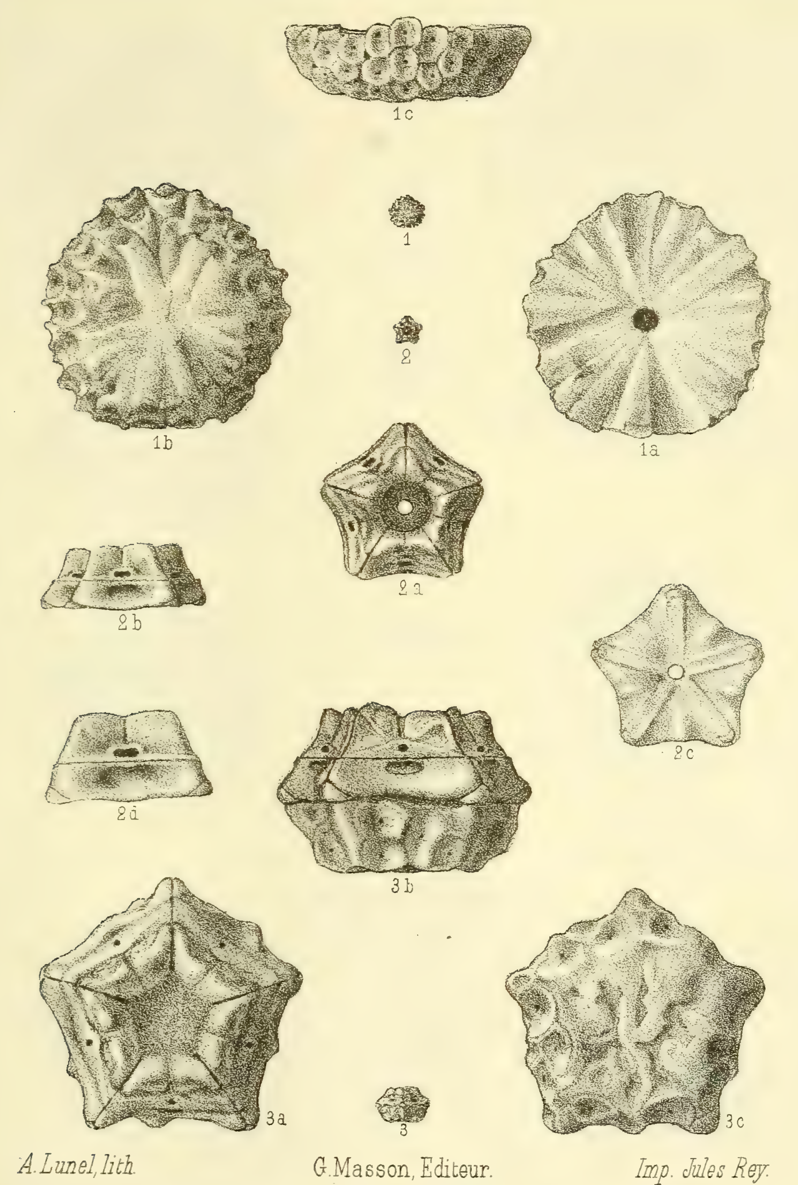
Fig. 1-4. _ Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. _ Extracrinus Dargniesi, Terquem. (Bathonien).

Fig. 3-6. _ Extracrinus buchsgauensis, Cartier. (Corallien).

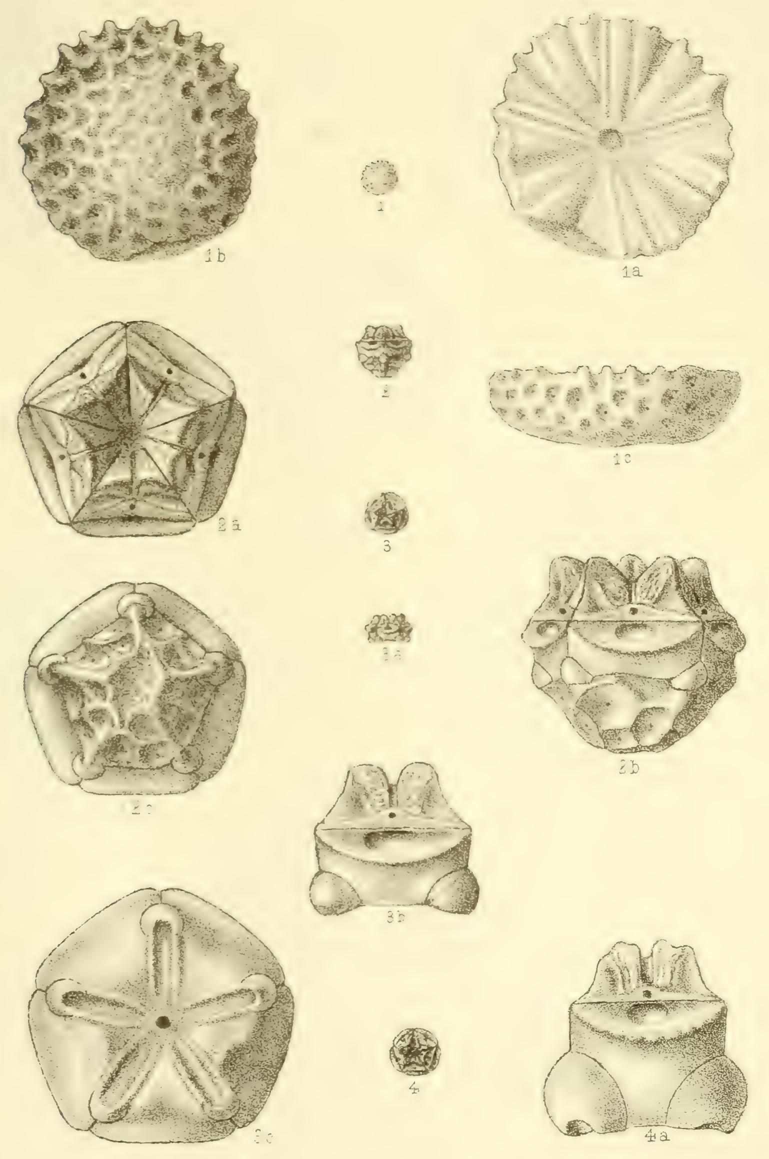


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1.– Antedon Morierei, P. de Loriol. (Liasien).

Fig. 2.– Antedon Caraboeufi, P. de Loriol. (Liasien).

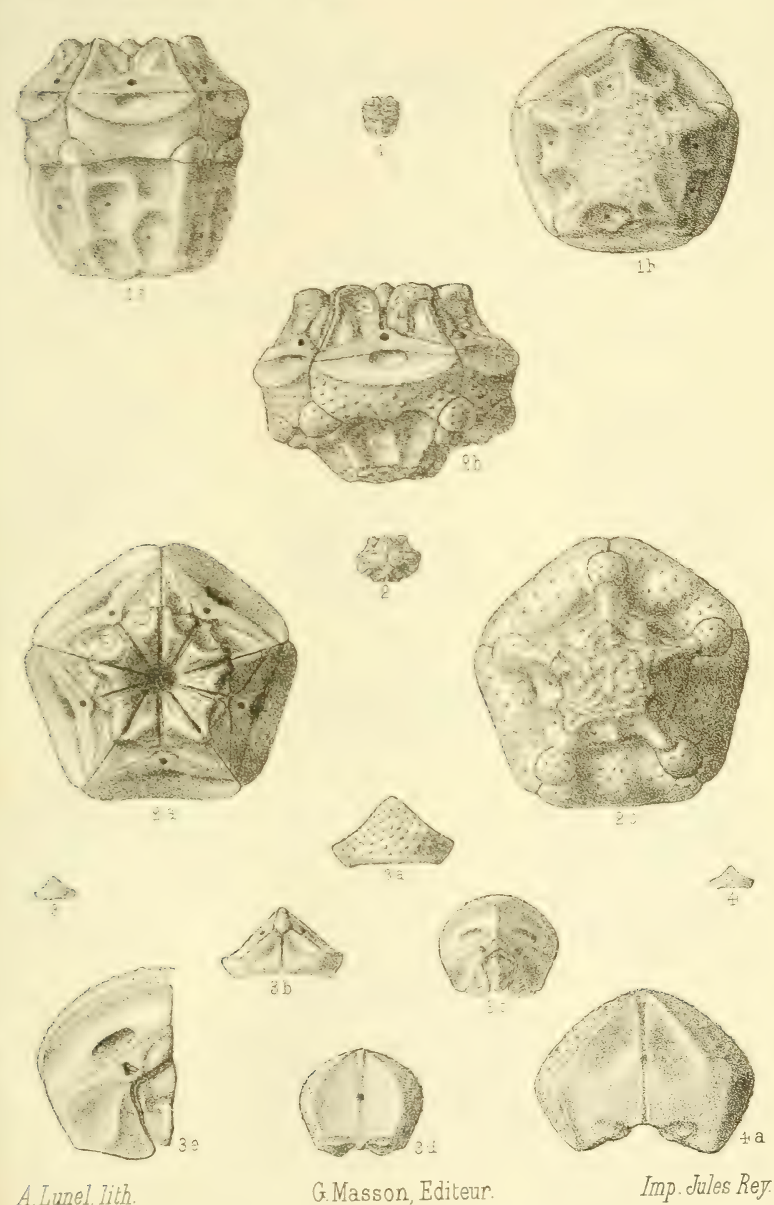
Fig. 3.– Antedon Schlumbergeri, P. de Loriol. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1._ Antedon ladoixensis, P. de Loriol. (Bathonien).

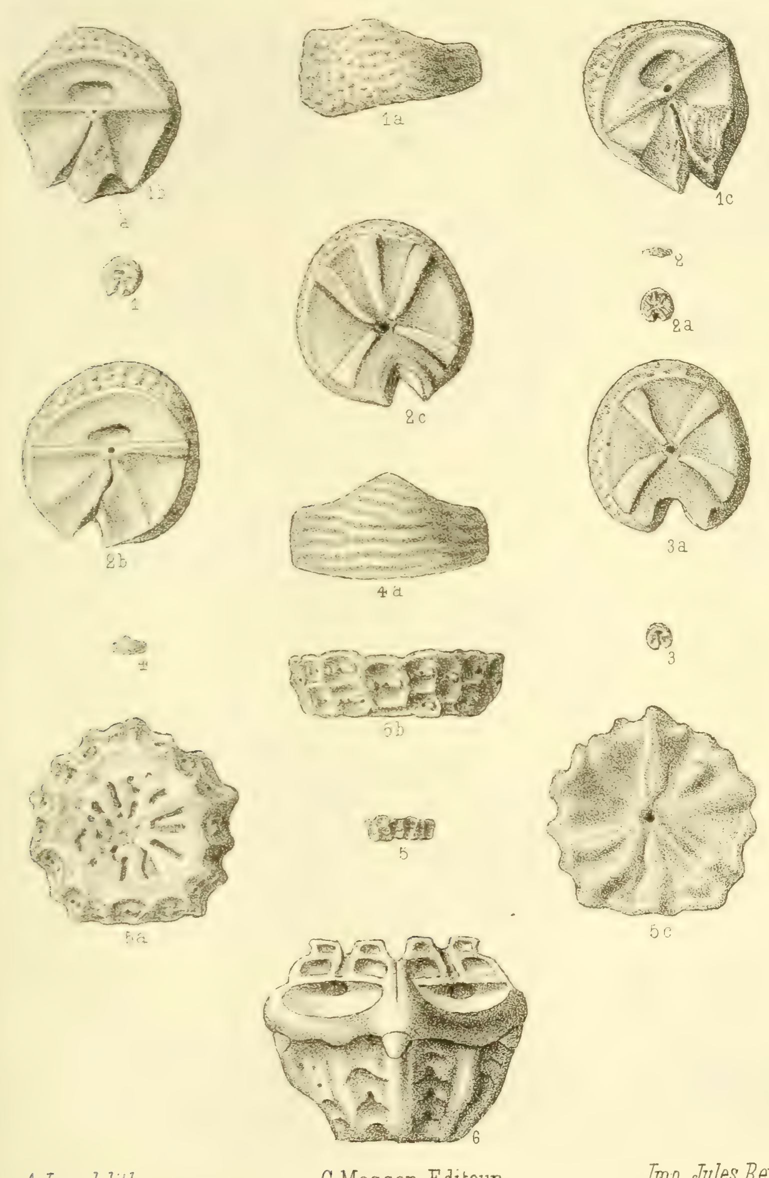
Fig. 2._ Antedon scrobiculata, Münster. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

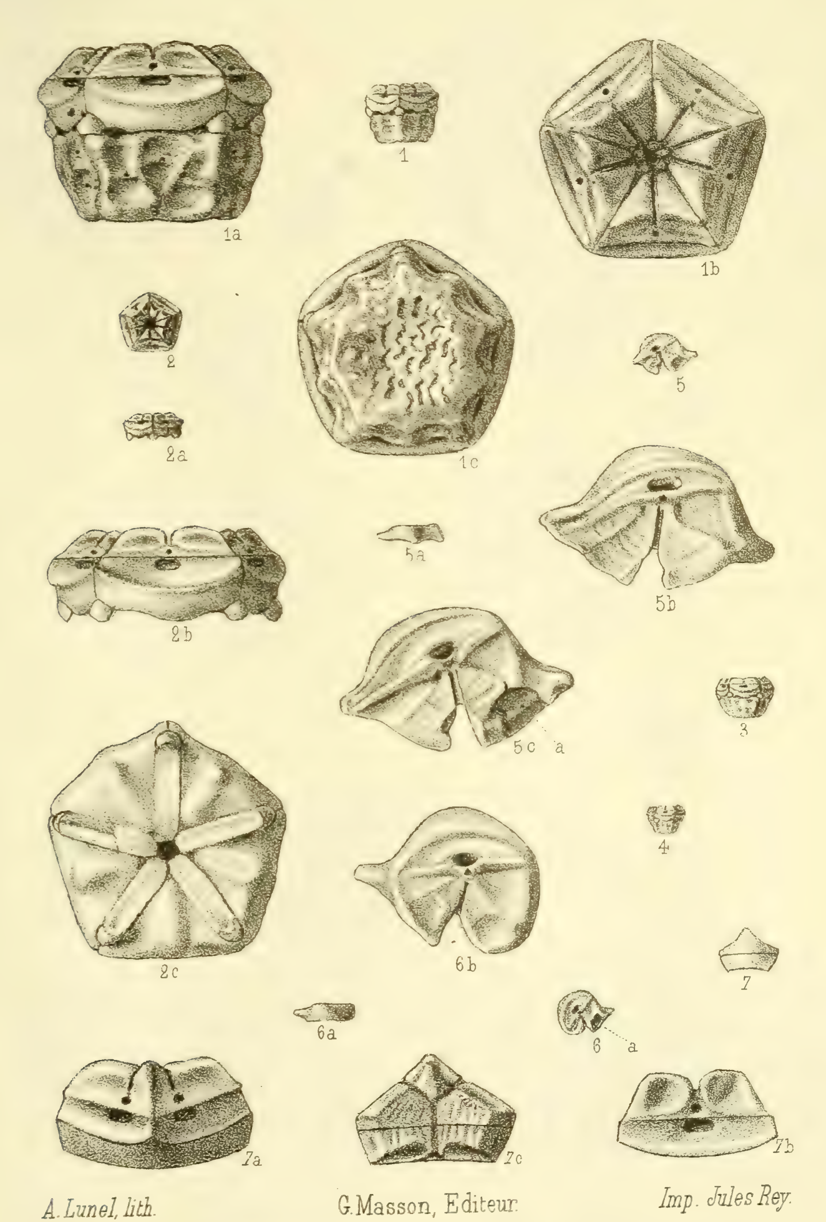
Fig. 1. _ Antedon scrobiculata, Münster. (Oxfordien).

Fig. 2. _ Antedon aspera, Quenstedt. (Oxfordien).



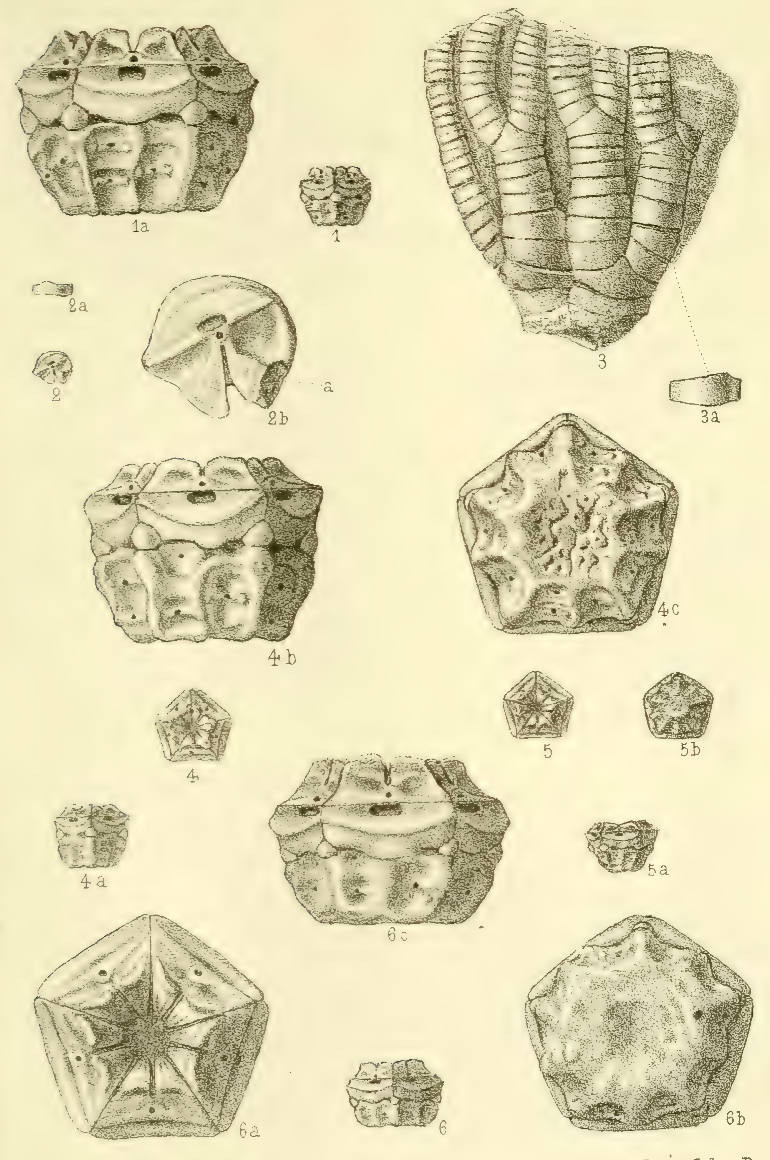
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. _ Antedon aspera, Quenstedt. (Oxfordien).
Fig. 5. _ Antedon Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig. 6. _ Antedon Tessoni, H. Carpenter. (Oxfordien).



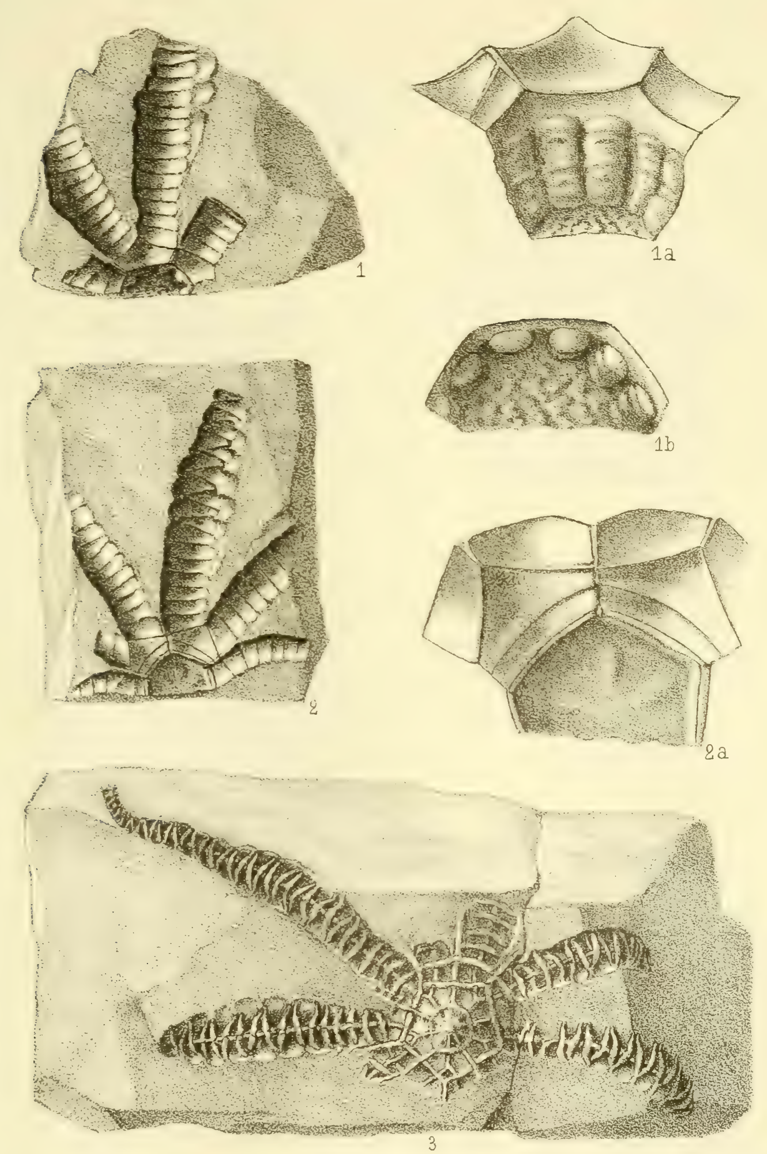
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Antedon burgundiaca, P. de Loriol. (Corallien).



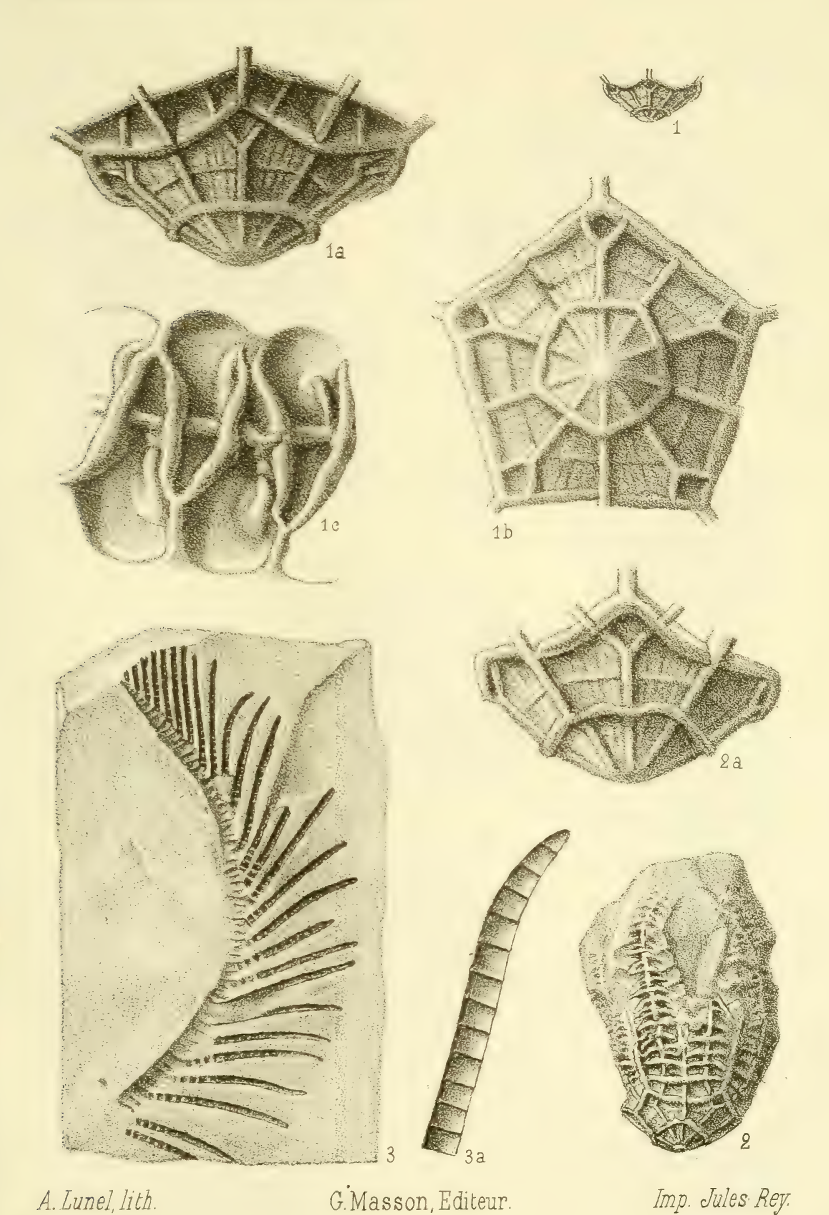
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. _ Antedon burgundiaca, P. de Loriol. (Corallien & Séquanien).
Fig. 6. _ Antedon bituricensis, P. de Loriol. (Séquanien).



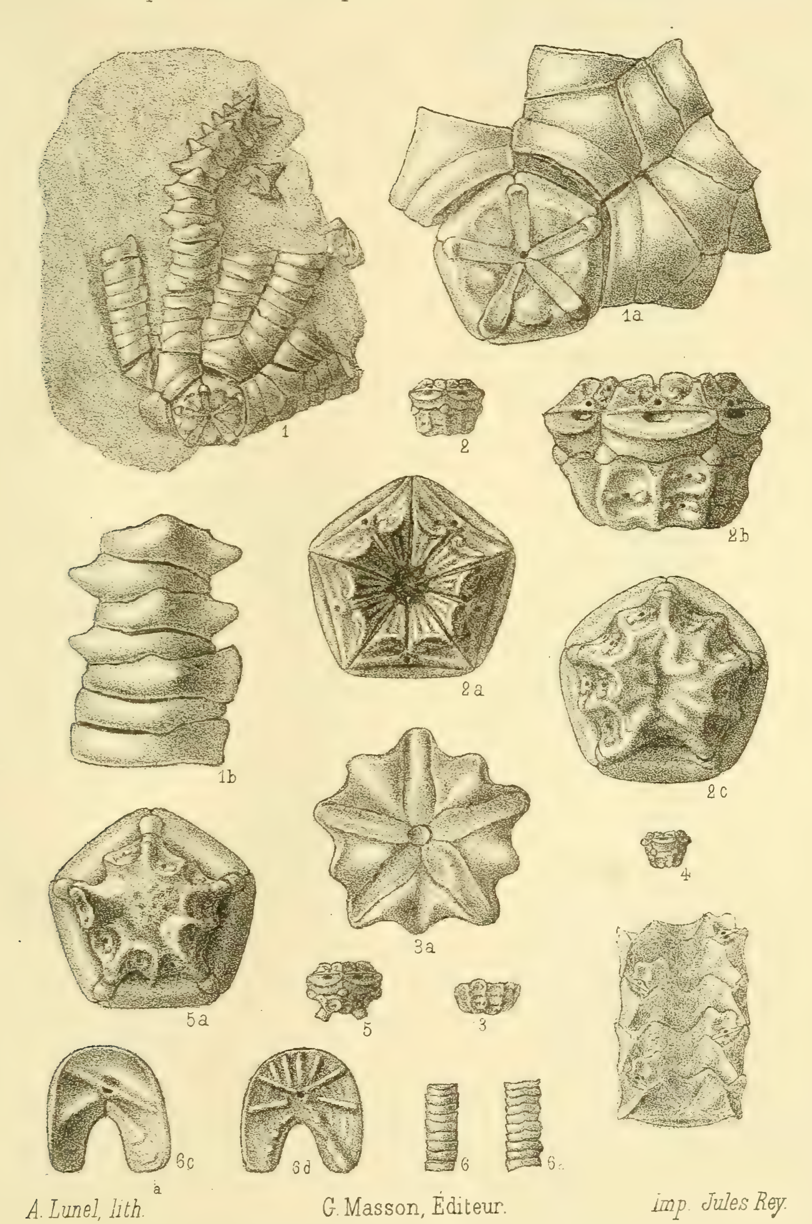
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. _ Antedon Changarnieri, P. de Loriol. (Corallien).



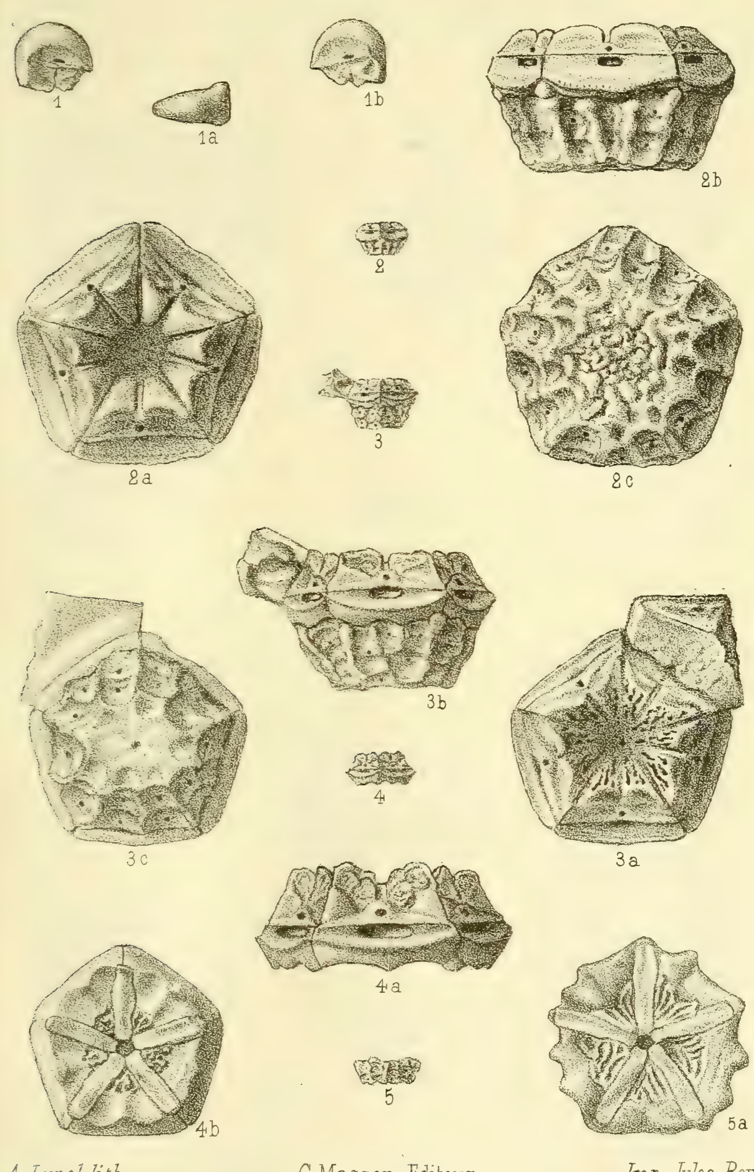
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Antedon Changarnieri, P. de Loriol. (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-6. Antedon depressa, d'Orbigny. (Séquanien).

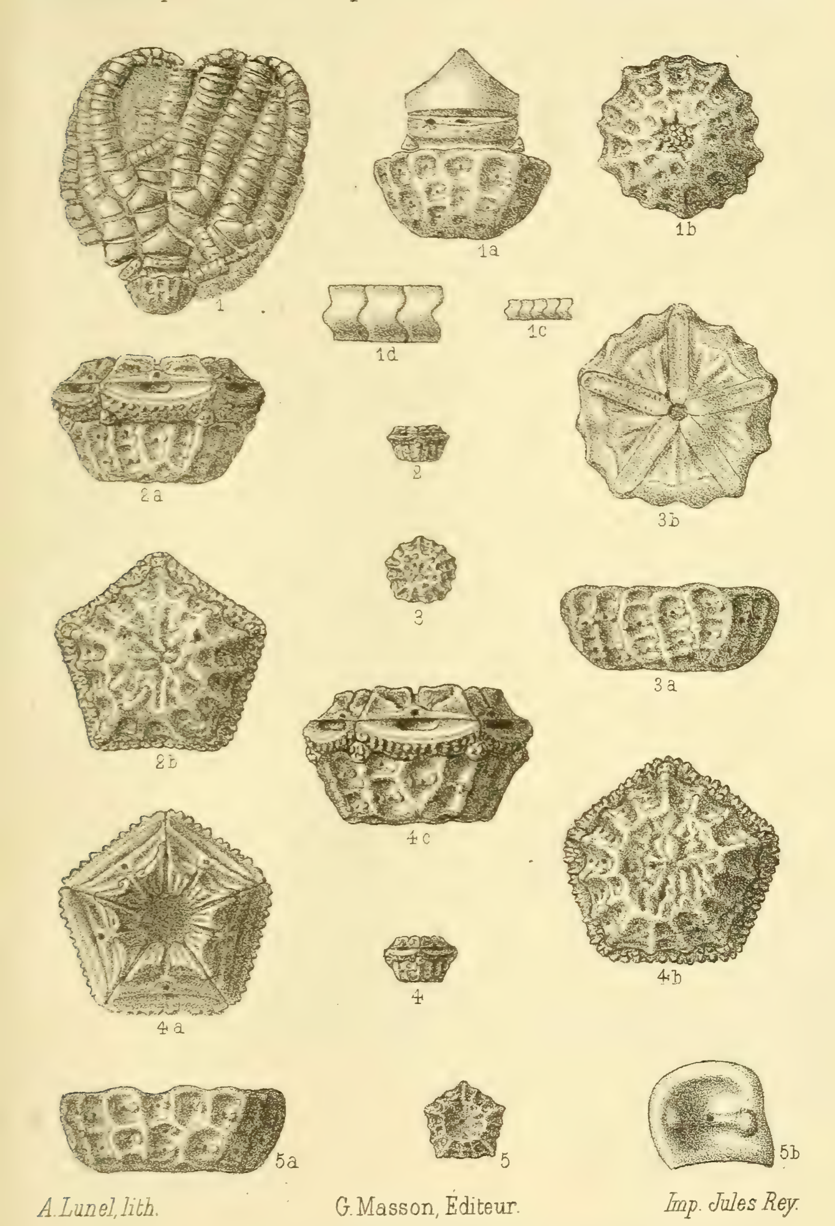


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1._ Antedon Gresslyi, Etallon. (Séquanien)

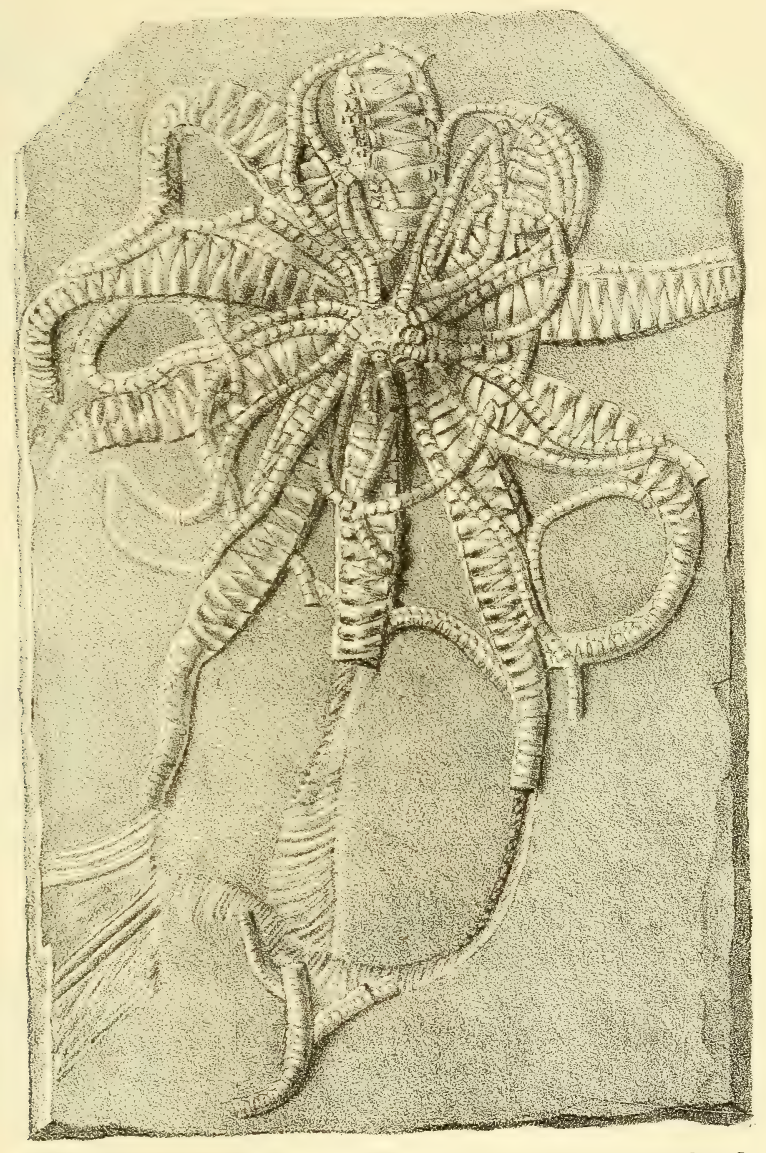
Fig. 2._ Antedon Peroni, P. de Loriol. (Séquanien).

Fig. 3-5._ Antedon Beaugrandi, P. de Loriol. (Ptérocérien).



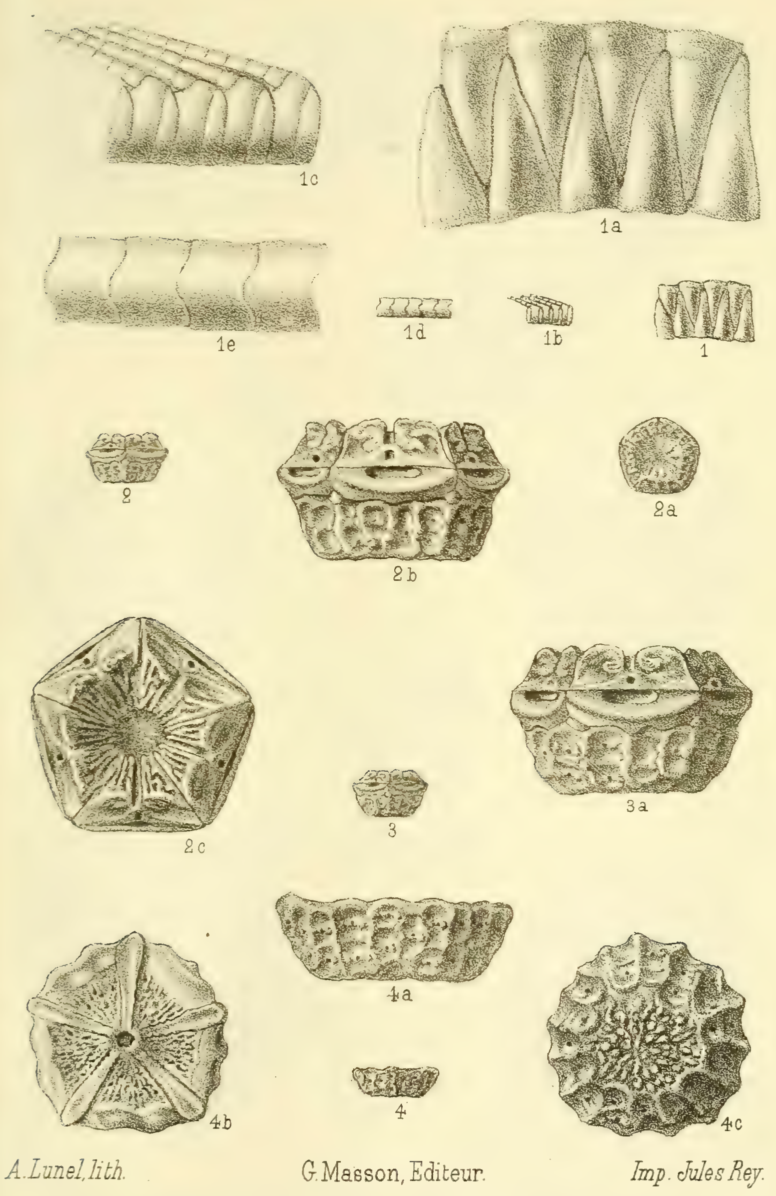
A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. Antedon Beltremieuxi, P. de Loriol. (Séquanien).



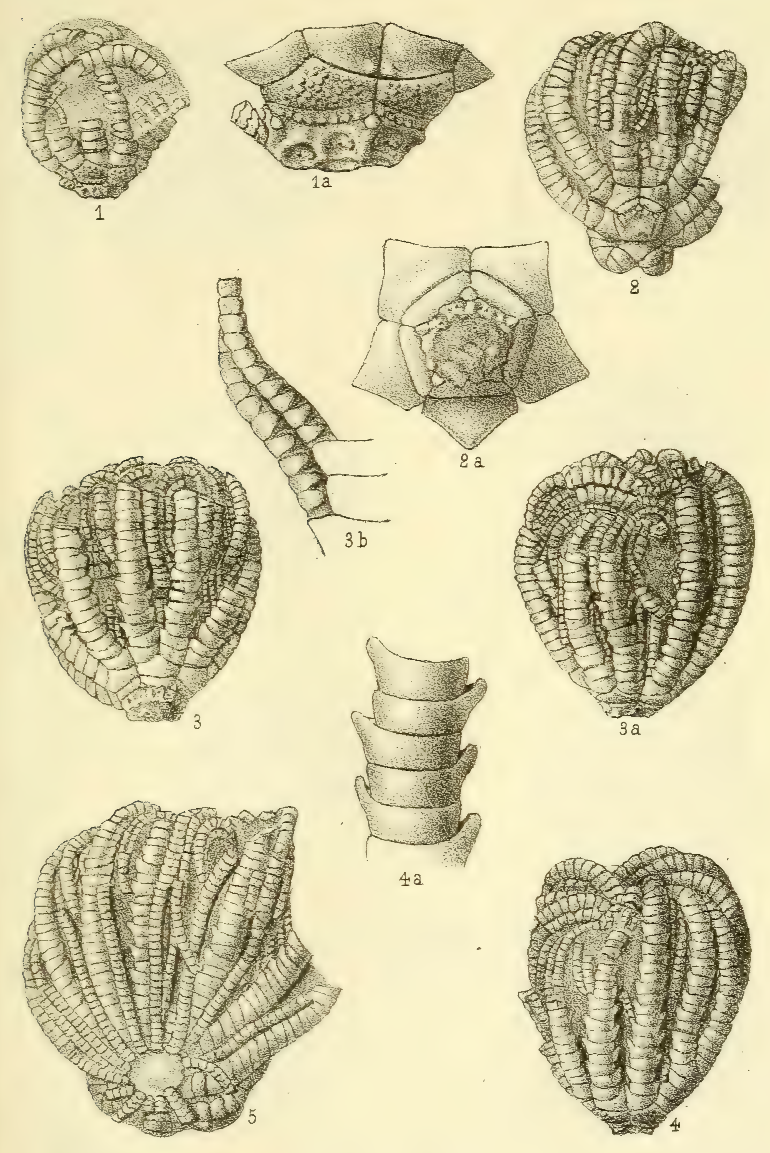
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Antedon Thiollierci, P. de Loriol. (Virgulien).



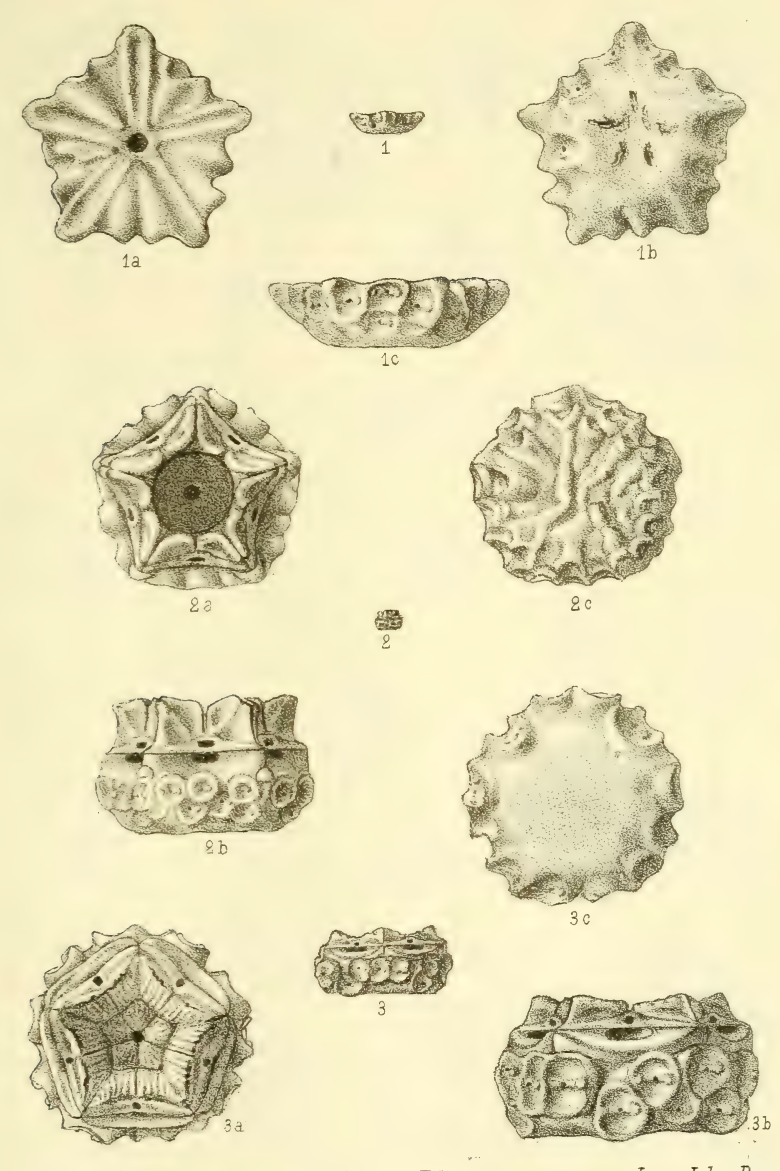
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. _ Antedon Thiollierei, P. de Loriol. (Virgulien).
Fig. 2-4. _ Antedon Lamberti, P. de Loriol. (Virgulien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. _ Antedon Jutieri, P. de Loriol. (Virgulien).

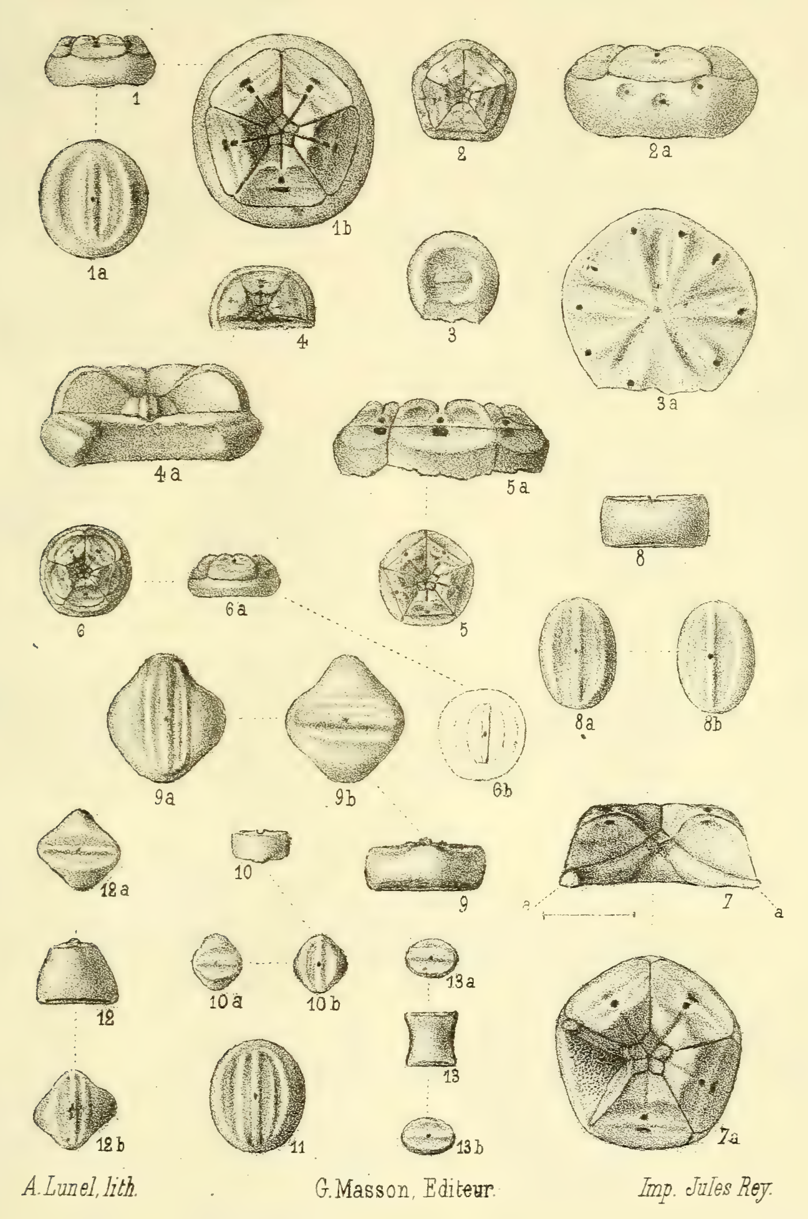


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Actinometra ranvillensis, P. de Loriol. (Bathonien).

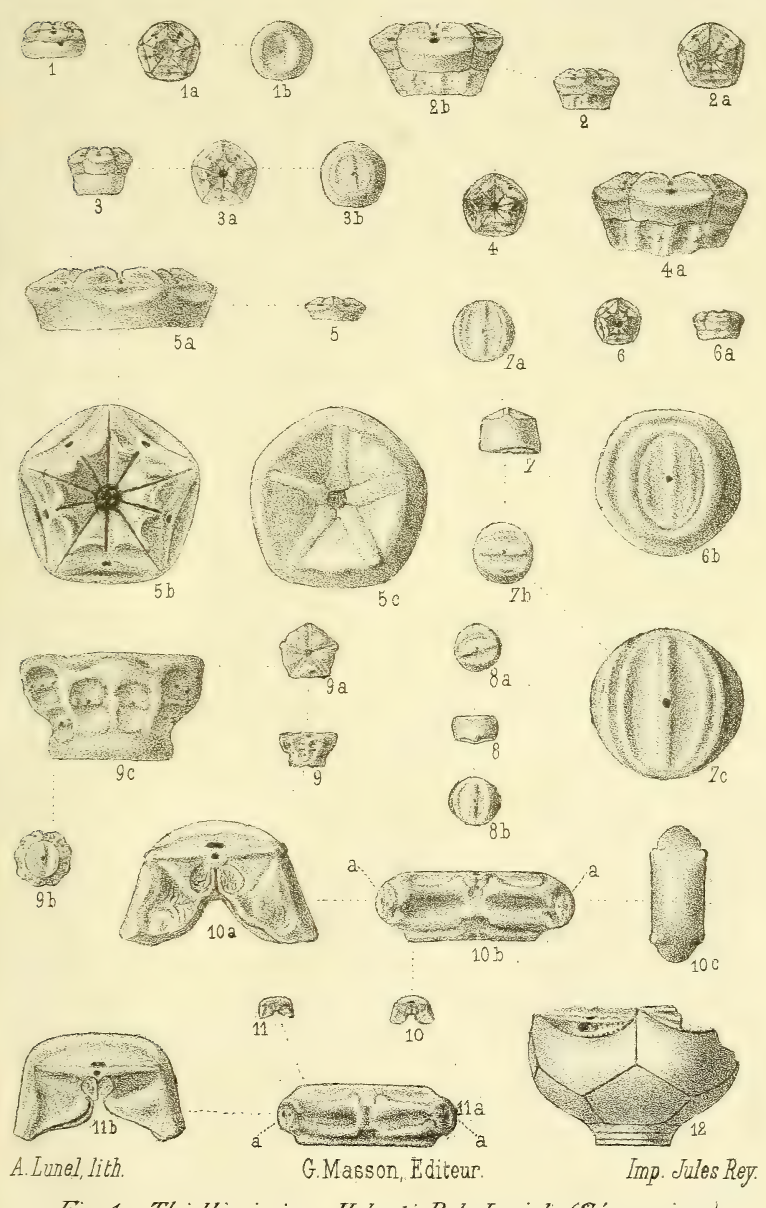
Fig. 2. – Actinometra Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 3. – Actinometra vagnasensis, P. de Loriol. (Jurassique).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-11. Thiollericrinus Heberti, P. de Loriol. (Séquanien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1._ Thiolliericrinus Heberti, P. de Loriol. (Séquanien).

Fig. 2-8._ Thiolliericrinus flexuosus, Goldf. (Séquanien).

Fig. 9._ Thiolliericrinus Ribeiroi, P. de Loriol. (Portugal).

Fig. 10-11._ Gymnocrinus Moeschi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 12._ Millericrinus burgundiacus, P. de Loriol. (Corallien).

1625
Apr. 28, 1886

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 80

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 1 à 3

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 122 à 135

—

FÉVRIER 1886

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 81

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 4 à 6

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 136 à 147

AVRIL 1886

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président.*

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis DE SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 82

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 7 à 9

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 148 à 158

NOVEMBRE 1886

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président.*

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 83

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 10 à 12

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 159 à 170

—

JUIN 1887

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président*.

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 84

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 13 à 15

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 171 à 183

JUILLET 1887

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président*.

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 85

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 16 à 18

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 184 à 195

OCTOBRE 1887

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 86

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 19 à 22

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 196 à 207

—

AVRIL 1888

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président*.

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 87

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 23 à 27

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 208 à 215

JANVIER 1889

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. ED. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président*.

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (ALPH.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

MARQUIS DE SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — ANIMAUX INVERTÉBRÉS

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 88

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 28 à 32

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 216 à 221

MARS 1889

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président*.

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

TERRAIN JURASSIQUE

LIVRAISON 89

CRINOIDES

PAR M. DE LORIOL

TEXTE, feuilles 33 à 37

du tome XI, seconde partie, du

Terrain Jurassique

ATLAS, planches 222 à 229

JUILLET 1889

Cette livraison termine le volume

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'Ecole de Médecine

MEMBRES DU COMITÉ

DE LA PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

M. Ed. HÉBERT, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des sciences, *président.*

MM. COTTEAU, membre de la Société géologique.

DESLONGCHAMPS, professeur à la Faculté des sciences de Caen.

FISCHER, membre de la Société géologique.

DE FROMENTEL, membre de la Société géologique.

MATHERON, membre de la Société géologique.

MILNE-EDWARDS (Alph.), membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

PIETTE, membre de la Société géologique.

Marquis de SAPORTA, correspondant de l'Institut, membre de la Société géologique.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

ORDRE DE LA PUBLICATION

VOLUMES TERMINÉS (*Mars* 1889)

1re *SÉRIE. — ANIMAUX FOSSILES*

TERRAIN CRÉTACÉ :

TOMES I. *Céphalopodes*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 150 pl.. 48 fr.
II. *Gastéropodes*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 91 pl.. 30 fr.
III. *Lamellibranches*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 267 pl. 80 fr.
IV. *Brachiopodes*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 111 pl. 35 fr.
V. *Bryozoaires*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 202 pl.. 65 fr.
VI. *Echinides irréguliers*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 207 planches.. 67 fr.
*VII. *Echinides réguliers*, par M. COTTEAU. 1 vol. de texte, avec atlas de 200 pl. 102 fr.

TERRAIN JURASSIQUE :

TOMES *I. *Céphalopodes*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 234 pl. 75 fr.
*II. *Gastéropodes*, par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 198 pl. 65 fr.
*IX. *Echinides irréguliers*, par M. COTTEAU. 1 vol. de texte, avec atlas de 142 planches.. 72 fr.
X. 1re partie. *Echinides réguliers*, par M. COTTEAU. 1 vol. de texte, avec atlas de 120 planches.. 60 fr.
X. 2e partie. *Echinides réguliers*, par M. COTTEAU. 1 vol. de texte, avec atlas de 258 planches.. 135 fr.
XI. 1re partie. *Crinoïdes*, par M. DE LORIOL. 1 vol. de texte avec atlas de 121 planches.. 66 fr.

2e *SÉRIE. — VÉGÉTAUX FOSSILES.*

TERRAIN JURASSIQUE :

TOMES I. *Algues, Equisétacées, Choracées, Fougères*, par le comte G. DE SAPORTA. 1 vol. de texte, avec atlas de 72 planches tirées à 2 teintes........ 60 fr.
II. *Cycadées*, par le comte G. DE SAPORTA. 1 vol. de texte, avec atlas de 58 planches tirées à 2 teintes.. 54 fr.
III. *Conifères* ou *Aciculariées*, par le marquis DE SAPORTA. 1 vol. de texte avec atlas de 98 planches tirées à 2 teintes.. 86 fr.

VOLUMES EN COURS DE PUBLICATION

1re *SÉRIE. — ANIMAUX FOSSILES*

Paraissant par livraisons de 12 planches, avec le texte correspondant.

TERRAIN CRÉTACÉ :

TOME *VIII. *Zoophytes*, par M. DE FROMENTEL.

TERRAIN JURASSIQUE :

TOMES III. *Gastéropodes*, par M. PIETTE.
*VI. *Brachiopodes*, par M. DESLONGCHAMPS.
XI. 2e partie. *Crinoïdes*, par M. DE LORIOL.
XII. *Zoophytes*, par MM. DE FROMENTEL et FERRY.

NOTA. Ce volume a été tout d'abord annoncé comme tome XI. Par suite de la publication des *Crinoïdes* il portera la tomaison XII.

TERRAIN TERTIAIRE :

TOME I. *Echinides du terrain Eocène*, par M. COTTEAU.

2e *SÉRIE. — VÉGÉTAUX FOSSILES.*

Paraissant par livraisons de 8 planches tirées à 2 teintes, avec le texte correspondant.

TOME IV. *Ephédrées*, *Spirangiées* et *types proangiospermiques*, par M. le marquis DE SAPORTA.

Le prix de chaque livraison (1re et 2e séries) est de 6 fr., et de 5 fr. pour les membres de la Société géologique (pris à Paris). Il paraît de 6 à 10 livraisons chaque annee.

Les volumes complets ou en cours de publication marqués d'un * ne peuvent être vendus séparément.

NOTA. L'éditeur tient à la disposition des souscripteurs des cartons pour classer les livraisons par volumes au fur et à mesure de leur publication.

A LA MÊME LIBRAIRIE

2840-89. — Corbeil. Imprimerie Crété.

